Projecte Executiu. Projecte d'adequació i rehabilitació de l'immoble de l'Antiga Foneria de Canons ubicat al carrer La Rambla 2 de Barcelona

AMIDAMENTS I PRESSUPOST
EXP. CU - 2024 – 347

Maig 2026

Carrer de La Rambla 2 de Barcelona

Promotors: Generalitat de Catalunya. Departament de Cultura.

Arquitectes: David Lorente Ibáñez, Josep Ricart Ulldemolins, Xavier Ros Majó, Roger Tudó Galí

H ARQUITECTES

Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura
Servei d'Obres

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DK-Z001	u	Desconnexió, desmuntatge i retirada de totes les instal.lacions existents de l'interior de la Foneria Reial de Canons (elèctriques, il.luminació, climatització, ventilació, fontaneria, sanejament, contra-incendis, seguretat,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P21Q0-Z001	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements existents de l'interior de l'edifici de la Foneria Reial de Canons (petit mobiliari, armaris encastats, taulells, cortines, persianes, rètols, runa acumulada,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P21Q0-Z002	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements de mobiliari relacionats amb l'antiga farmàcia situada a la PB i P.ALTELL de la zona central de l'edifici (taulells, mostradors, marbres, vitrines, estanteries, prestatges, armaris,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P214O-Z003	u	Desmuntatge, recuperació i transport al magatzem que indiqui la propietat de tots els puntals i taulons existents abans de l'inici de les obres per l'apuntalament provisional de vàries zones de la Foneria, amb mitjans manuals, i amb tranport a magatzem inclòs. NOTA. Aquesta operació s'haura de realitzar per fases i seguint les indicacions del projecte d'estructura.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P3 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB TOTAL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL TOTAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 P21GS-4RVA u Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 P21GS-Z001 u Arrencada d'urinari, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 P21GS-4RVI u Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 P21GS-4RVJ u Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 P21GS-4RVE u Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

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

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB TOTAL		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL TOTAL		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 TOTAL		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 TOTAL		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 TOTAL		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,000**

13 P2140-Z004 u Arrencada de full i bastiment de finestra interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB TOTAL		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL TOTAL		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 TOTAL		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

14 P2140-Z001 u Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 5 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA SUD-OEST							
2	PB TOTAL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL TOTAL		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 TOTAL		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 TOTAL		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	P3 TOTAL		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	FAÇANA SUD-EST							
9	PB TOTAL		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL TOTAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 TOTAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12	P2 TOTAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	P3 TOTAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
15	FAÇANA NORD-EST							
16	PB TOTAL		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL TOTAL		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
18	P1 TOTAL		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
19	P2 TOTAL		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
20	P3 TOTAL		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
22	PATI CENTRAL							
23	P2 TOTAL		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
24	P3 TOTAL		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
26	PATI ZONA ESCALA							
27	P2 TOTAL		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
28	P3 TOTAL		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
30	BADALOT COBERTA							
31	P.COB TOTAL		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

15 P2140-Z002 u Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 10 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

1	FAÇANA SUD-OEST							
2	PB TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 P2140-Z003 u Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 20 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA SUD-OEST							
2	PB TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	FAÇANA SUD-EST							
5	PB TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17 P2140-Z005 u Arrencada de lluernari exterior (bastiments, fulls, vidres,...), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 COBERA ZONA CENTRAL CRUGIA 6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

18 P214B-HBIJ m2 Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FAÇANA SUD-OEST CRUGIA 1		1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
2	REIXES		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,500**

19 P214B-Z001 m2 Desmuntatge d'entramat metàlic de protecció en pati central format per mòduls entrelligats entre ells formats per macs perimetrals i malla d'acer central, amb el desmuntatge dels tirants, tensors i cables de subjecció, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTRAMAT METÀL.LIC PATI CENTRAL		1,000	8,700	7,000		60,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,900**

20 P214Q-1Z001 m2 Desmuntatge de claraboia de policarbonat amb mitjans manuals i i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA CLARABOIA		1,000	121,200			121,200	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA CLARABOIA TAPE LATERAL		1,000	44,200		0,500	22,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,300**

21 P214Q-4RPV m2 Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de les bancades, suports,...

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA CLARABOIA		1,000	121,200			121,200	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**121,200**	

22 P2145-4RS2 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANES ESCALES							
3	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 1		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
10	P1 ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
20	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
21	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
22	P2 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
23	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
24	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
25	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
26	P3 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
27	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
28	P3 a P.COB ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	0,400			0,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

29	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
30	P3 a P.COB ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	0,600		0,600	C#*D#*E#*F#
31	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	2,100		2,100	C#*D#*E#*F#
32	P.COB ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
34	PB a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	2,400		2,400	C#*D#*E#*F#
35	PB a P.ALTELL ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#
36	PB a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	4,800		4,800	C#*D#*E#*F#
37	P.ALTELL ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	2,300		2,300	C#*D#*E#*F#
38	P.ALTELL a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	3,900		3,900	C#*D#*E#*F#
39	P.ALTELL a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	2,600		2,600	C#*D#*E#*F#
40	P.ALTELL ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	0,400		0,400	C#*D#*E#*F#
41	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	3,900		3,900	C#*D#*E#*F#
42	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	0,400		0,400	C#*D#*E#*F#
43	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	1,800		1,800	C#*D#*E#*F#
45	BARANES ALTELL FARMÀCIA					
47	PB a P.ALTELL BARANA	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
48	P.ALTELL BARANA	2,000	7,400		14,800	C#*D#*E#*F#
49	P.ALTELL BARANA	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
51	BARANES PATI CENTRAL					
53	P2 BARANA PATI CENTRAL NORD-EST	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
54	P2 BARANA PATI CENTRAL SUD-OEST	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
55	P2 BARANA PATI CENTRAL NORD-OEST	3,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#
57	P3 BARANA PATI CENTRAL NORD-EST	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
58	P3 BARANA PATI CENTRAL SUD-OEST	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
59	P3 BARANA PATI CENTRAL NORD-OEST	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
61	BARANES COBERTA					C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA BARANA	1,000	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **124,700**

23 P2145-4RS1 m Enderroc de balustrada amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 1		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 1		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
3	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 1		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **16,300**

24 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA SUD-OEST		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
3	P1 ZONA CENTRAL ESCALA 3		1,000	30,700			30,700	C#*D#*E#*F#
5	P3 ZONA CENTRAL		1,000	12,300			12,300	C#*D#*E#*F#
6	P3 ZONA CENTRAL		1,000	14,700			14,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,200**

25 P214H-Z001 m2 Desmuntatge de llates/corretges de fusta desuport de cel ras, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL ZONA SUD-OEST		1,000	25,200			25,200	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL ZONA SUD-OEST		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL ZONA CENTRAL		1,000	14,600			14,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,800**

26 P2142-Z001 m2 Arrencada d'aplacat vinílic, sintètic, plafó o cartró, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA ZONA CENTRAL		1,000	23,500		1,500	35,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,250**

27 P2142-4RMN m2 Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB REVESTIMENT FUSTA		1,000	1,700		2,600	4,420	C#*D#*E#*F#
2	PB REVESTIMENT FUSTA		1,000	3,900		2,600	10,140	C#*D#*E#*F#
3	PB REVESTIMENT FUSTA		1,000	2,400		2,600	6,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,800**

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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALES ZONA SUD-OEST		1,000	50,500		2,900	146,450	C#*D#*E#*F#
2	PB SALES ZONA SUD-OEST		1,000	20,600		2,900	59,740	C#*D#*E#*F#
3	PB BANY ZONA NORD-EST		1,000	8,100		3,000	24,300	C#*D#*E#*F#
4	PB BANY SOTA-ESCALA		1,000	7,900		1,800	14,220	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL BANY		1,000	4,400		3,000	13,200	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL BANY		1,000	7,500		3,000	22,500	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL BANY		1,000	4,300		3,000	12,900	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL BANY		1,000	4,300		3,000	12,900	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL BANY		1,000	7,200		3,000	21,600	C#*D#*E#*F#
12	P1 BANY		1,000	11,700		3,000	35,100	C#*D#*E#*F#
13	P1 ZONA NORD-EST		1,000	23,200		2,350	54,520	C#*D#*E#*F#
15	P2 BANY		1,000	13,200		3,300	43,560	C#*D#*E#*F#
16	P2 ZONA NORD-EST		1,000	8,600		3,300	28,380	C#*D#*E#*F#
18	P3 BANY		1,000	13,300		3,100	41,230	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

19	P3 ZONA NORD-EST		1,000	8,500	3,100	26,350	C#*D#*E#*F#
20	P3 ANTIGA CUINA		1,000	10,800	3,100	33,480	C#*D#*E#*F#
21	P3 ANTIGA CUINA		1,000	4,400	3,100	13,640	C#*D#*E#*F#
22	P3 ANTIGA CUINA		1,000	4,400	3,100	13,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **617,710**

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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONES RADERA ENRAJOLAT							
3	PB SALES ZONA SUD-OEST		1,000	50,500		2,900	146,450	C#*D#*E#*F#
4	PB SALES ZONA SUD-OEST		1,000	20,600		2,900	59,740	C#*D#*E#*F#
5	PB BANY ZONA NORD-EST		1,000	8,100		3,000	24,300	C#*D#*E#*F#
6	PB BANY SOTA-ESCALA		1,000	7,900		1,800	14,220	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL BANY		1,000	4,400		3,000	13,200	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL BANY		1,000	7,500		3,000	22,500	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL BANY		1,000	4,300		3,000	12,900	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL BANY		1,000	4,300		3,000	12,900	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL BANY		1,000	7,200		3,000	21,600	C#*D#*E#*F#
14	P1 BANY		1,000	11,700		3,000	35,100	C#*D#*E#*F#
15	P1 ZONA NORD-EST		1,000	23,200		2,350	54,520	C#*D#*E#*F#
17	P2 BANY		1,000	13,200		3,300	43,560	C#*D#*E#*F#
18	P2 ZONA NORD-EST		1,000	8,600		3,300	28,380	C#*D#*E#*F#
20	P3 BANY		1,000	13,300		3,100	41,230	C#*D#*E#*F#
21	P3 ZONA NORD-EST		1,000	8,500		3,100	26,350	C#*D#*E#*F#
22	P3 ANTIGA CUINA		1,000	10,800		3,100	33,480	C#*D#*E#*F#
23	P3 ANTIGA CUINA		1,000	4,400		3,100	13,640	C#*D#*E#*F#
24	P3 ANTIGA CUINA		1,000	4,400		3,100	13,640	C#*D#*E#*F#
26	ZONES EXTERIORS							
27	P2-P3 PATI LLUMS CENTRAL		1,000	31,100		6,300	195,930	C#*D#*E#*F#
28	P2-P3 PATI LLUMS ZONA ESCALA		1,000	22,300		8,200	182,860	C#*D#*E#*F#
29	P,COBERTA BADELOT ESCALA		1,000	5,800		2,600	15,080	C#*D#*E#*F#
30	P,COBERTA ZONA RELLOTGE		1,000	8,100		2,200	17,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.029,400**

30 P2142-4RML m2 Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONES ENGUIXADES AMB TRACTAMENT POSTERIOR							
2	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		1,000	3,800		7,000	26,600	C#*D#*E#*F#
3	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		1,000	4,000		7,000	28,000	C#*D#*E#*F#
4	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		5,000	4,100		7,000	143,500	C#*D#*E#*F#
5	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		1,000	4,300		7,000	30,100	C#*D#*E#*F#
6	PB-P.ALTELL PERÍMETRE CRUGIES 1-2-3-4-5		1,000	121,650		8,100	985,365	C#*D#*E#*F#
7	PB-P.ALTELL PERÍMETRE CRUGIES 6		1,000	61,300		8,450	517,985	C#*D#*E#*F#
9	P1 CRUGIA 1		1,000	44,400		4,850	215,340	C#*D#*E#*F#
10	P1 CRUGIA 6		1,000	17,300		4,850	83,905	C#*D#*E#*F#
11	P1 CRUGIA 6		1,000	22,300		4,850	108,155	C#*D#*E#*F#
12	P1 CRUGIA 6		1,000	16,100		4,850	78,085	C#*D#*E#*F#
13	P1 ZONA NORD-EST		1,000	24,600		4,650	114,390	C#*D#*E#*F#
14	P1 ZONA NORD-EST		1,000	5,600		4,650	26,040	C#*D#*E#*F#
15	P1 ZONA NORD-EST		1,000	6,800		4,650	31,620	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	P1 ZONA CENTRAL	1,000	44,200	4,650	205,530	C#*D#*E#*F#
17	P1 ZONA PATI CENTRAL	1,000	34,400	4,650	159,960	C#*D#*E#*F#
18	P1 ZONA SUD-OEST	1,000	19,200	4,650	89,280	C#*D#*E#*F#
20	P2 CRUGIA 1	1,000	44,200	3,550	156,910	C#*D#*E#*F#
21	P2 CRUGIA 6	1,000	15,700	3,550	55,735	C#*D#*E#*F#
22	P2 CRUGIA 6	1,000	16,100	3,550	57,155	C#*D#*E#*F#
23	P2 ZONA NORD-EST	1,000	24,700	3,350	82,745	C#*D#*E#*F#
24	P2 ZONA NORD-EST	1,000	5,800	3,350	19,430	C#*D#*E#*F#
25	P2 ZONA NORD-EST	1,000	6,800	3,350	22,780	C#*D#*E#*F#
26	P2 ZONA CENTRAL	1,000	40,500	3,350	135,675	C#*D#*E#*F#
27	P2 ZONA PATI CENTRAL	1,000	34,200	3,350	114,570	C#*D#*E#*F#
28	P2 ZONA SUD-OEST	1,000	14,700	3,350	49,245	C#*D#*E#*F#
30	P3 CRUGIA 1	1,000	44,400	3,200	142,080	C#*D#*E#*F#
31	P3 CRUGIA 6	1,000	16,300	3,200	52,160	C#*D#*E#*F#
32	P3 CRUGIA 6	1,000	16,100	3,200	51,520	C#*D#*E#*F#
33	P3 ZONA NORD-EST	1,000	24,700	3,000	74,100	C#*D#*E#*F#
34	P3 ZONA NORD-EST	1,000	5,800	3,000	17,400	C#*D#*E#*F#
35	P3 ZONA NORD-EST	1,000	6,800	3,000	20,400	C#*D#*E#*F#
36	P3 ZONA CENTRAL	1,000	40,800	3,000	122,400	C#*D#*E#*F#
37	P3 ZONA PATI CENTRAL	1,000	34,800	3,000	104,400	C#*D#*E#*F#
38	P3 ZONA SUD-OEST	1,000	14,700	3,000	44,100	C#*D#*E#*F#
40	ZONES ENGUIXADES SENSE TRACTAMENT POSTERIOR					
42	P1 CRUGIA 6	1,000	10,500	4,850	50,925	C#*D#*E#*F#
43	P1 CRUGIA 6	1,000	5,100	4,850	24,735	C#*D#*E#*F#
44	P1 ZONA NORD-EST	1,000	14,000	4,650	65,100	C#*D#*E#*F#
45	P1 ZONA NORD-EST	1,000	4,400	4,650	20,460	C#*D#*E#*F#
46	P1 ZONA SUD-OEST	1,000	19,200	4,650	89,280	C#*D#*E#*F#
47	P1 ZONA SUD-OEST	1,000	5,050	4,650	23,483	C#*D#*E#*F#
49	P2 CRUGIA 6	1,000	16,700	3,550	59,285	C#*D#*E#*F#
50	P2 CRUGIA 6	1,000	5,100	3,550	18,105	C#*D#*E#*F#
51	P2 ZONA NORD-EST	1,000	14,000	3,350	46,900	C#*D#*E#*F#
52	P2 ZONA NORD-EST	1,000	4,400	3,350	14,740	C#*D#*E#*F#
53	P2 ZONA SUD-OEST	1,000	19,200	3,350	64,320	C#*D#*E#*F#
54	P2 ZONA SUD-OEST	1,000	5,050	3,350	16,918	C#*D#*E#*F#
56	P3 CRUGIA 6	1,000	16,700	3,200	53,440	C#*D#*E#*F#
57	P3 CRUGIA 6	1,000	5,100	3,200	16,320	C#*D#*E#*F#
58	P3 ZONA NORD-EST	1,000	14,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
59	P3 ZONA NORD-EST	1,000	4,400	3,000	13,200	C#*D#*E#*F#
60	P3 ZONA SUD-OEST	1,000	19,200	3,000	57,600	C#*D#*E#*F#
61	P3 ZONA SUD-OEST	1,000	4,800	3,000	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.857,871**

31 P2142-4RMU m2

Repicat fins a 3 cm de fondària de revestiment de voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL SOSTRE VOLTA		1,000	305,800			305,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **305,800**

32 P2142-4RMY m2

Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment els revoltons en veritable magnitud tenen un desenvolupament superior.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	74,100			74,100	C#*D#*E#*F#
2	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	24,700			24,700	C#*D#*E#*F#
3	P1 SOSTRE ZONA CENTRAL		1,000	112,500			112,500	C#*D#*E#*F#
4	P1 SOSTRE ZONA SUD-OEST		1,000	95,400			95,400	C#*D#*E#*F#
6	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	74,800			74,800	C#*D#*E#*F#
7	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	24,800			24,800	C#*D#*E#*F#
8	P2 SOSTRE ZONA CENTRAL		1,000	112,500			112,500	C#*D#*E#*F#
9	P2 SOSTRE ZONA SUD-OEST		1,000	94,800			94,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **613,600**

33 P214T-Z002 u

Enderroc complert de totes les parets ceràmiques, caixons ceràmics, tapiats dels arcs, cantonades caràmiques, elements de revestiment... existents al voltant de l'atri de la P1 (atri amb valor patrimonial), deixant els pilars i arcs de pedra completament al descobert (ha de quedar tot com en l'estat original), amb supervisió de conservador-restaurador durant el procés, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els apuntalaments i estabilitzacions necessaries, així com la protecció prèvia de tots els elements a conservar.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

34 P214T-Z001 m2

Enderroc de mampara/tancament prefabricat de fusta, amb zones massises i vidriades (inclòu retirada del vidre), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL ZONA CENTRAL		1,000	9,900		4,800	47,520	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL ZONA CENTRAL		2,000	9,000		4,800	86,400	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL ZONA CENTRAL		2,000	9,900		4,200	83,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **217,080**

35 P214T-4RQK m2

Enderroc d'envà de vidre emmotllat i premsat fins a 10 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 2		1,000	2,200		2,800	6,160	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 5		1,000	2,600		2,600	6,760	C#*D#*E#*F#
4	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 1		1,000	2,800		1,800	5,040	C#*D#*E#*F#
5	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 1		2,000	2,800		1,800	10,080	C#*D#*E#*F#
6	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 3		1,000	1,200		2,600	3,120	C#*D#*E#*F#
7	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 6		1,000	6,000		0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
8	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 6		2,000	0,500		2,400	2,400	C#*D#*E#*F#
9	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5		1,000	2,600		1,800	4,680	C#*D#*E#*F#
10	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 6		1,000	3,200		1,800	5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,600**

36 P214T-4RQC m2

Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 1		1,000	4,700		4,600	21,620	C#*D#*E#*F#
2	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 2		1,000	4,400		4,600	20,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 4	2,000	5,400	4,600	49,680	C#*D#*E#*F#
4	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 4	1,000	0,900	4,600	4,140	C#*D#*E#*F#
5	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 4	1,000	3,300	1,500	4,950	C#*D#*E#*F#
6	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	5,400	4,600	24,840	C#*D#*E#*F#
7	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	4,900	4,600	22,540	C#*D#*E#*F#
8	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	2,000	2,500	4,600	23,000	C#*D#*E#*F#
9	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,400	4,600	6,440	C#*D#*E#*F#
10	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	7,800	4,600	35,880	C#*D#*E#*F#
11	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,400	4,600	6,440	C#*D#*E#*F#
12	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	2,000	4,800	9,600	C#*D#*E#*F#
13	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	4,700	4,600	21,620	C#*D#*E#*F#
14	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	4,700	1,500	7,050	C#*D#*E#*F#
15	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	4,700	3,000	14,100	C#*D#*E#*F#
16	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	13,000	3,000	39,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 3	1,000	7,300	3,000	21,900	C#*D#*E#*F#
18	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 4	1,000	7,300	3,000	21,900	C#*D#*E#*F#
19	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	6,000	4,200	25,200	C#*D#*E#*F#
20	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	2,100	5,100	10,710	C#*D#*E#*F#
21	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 1	1,000	4,800	1,500	7,200	C#*D#*E#*F#
22	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	1,000	5,100	1,500	7,650	C#*D#*E#*F#
23	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	1,000	5,100	3,000	15,300	C#*D#*E#*F#
24	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 3	1,000	5,100	4,500	22,950	C#*D#*E#*F#
25	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 4	1,000	5,100	4,500	22,950	C#*D#*E#*F#
26	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 4	1,000	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
27	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	5,100	4,500	22,950	C#*D#*E#*F#
28	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	2,800	4,500	12,600	C#*D#*E#*F#
29	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 6	1,000	4,000	4,500	18,000	C#*D#*E#*F#
30	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 6	1,000	6,100	4,500	27,450	C#*D#*E#*F#
31	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 6	1,000	4,200	4,500	18,900	C#*D#*E#*F#
33	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 2	2,000	4,400	3,300	29,040	C#*D#*E#*F#
34	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 2	2,000	0,600	3,300	3,960	C#*D#*E#*F#
35	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 3	1,000	5,400	3,300	17,820	C#*D#*E#*F#
36	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 4	2,000	5,400	3,300	35,640	C#*D#*E#*F#
37	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 4	1,000	2,600	3,300	8,580	C#*D#*E#*F#
38	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	5,400	3,300	17,820	C#*D#*E#*F#
39	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	1,300	3,300	4,290	C#*D#*E#*F#
40	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	2,100	3,300	6,930	C#*D#*E#*F#
41	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	2,100	3,300	6,930	C#*D#*E#*F#
42	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	5,100	3,300	16,830	C#*D#*E#*F#
43	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	3,000	3,300	9,900	C#*D#*E#*F#
44	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	2,800	3,300	9,240	C#*D#*E#*F#
45	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,900	3,300	6,270	C#*D#*E#*F#
46	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
47	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,600	3,300	5,280	C#*D#*E#*F#
48	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	3,000	4,800	3,300	47,520	C#*D#*E#*F#
49	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	3,300	3,300	10,890	C#*D#*E#*F#
50	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	4,400	3,300	14,520	C#*D#*E#*F#
51	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	3,600	3,300	11,880	C#*D#*E#*F#
52	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	3,600	3,300	11,880	C#*D#*E#*F#
53	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	2,500	3,300	8,250	C#*D#*E#*F#
54	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 1	1,000	4,800	3,300	15,840	C#*D#*E#*F#
55	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	2,000	4,500	3,300	29,700	C#*D#*E#*F#
56	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	2,000	0,600	3,300	3,960	C#*D#*E#*F#
57	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	1,000	5,100	3,300	16,830	C#*D#*E#*F#
58	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 3	1,000	5,100	3,300	16,830	C#*D#*E#*F#
59	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 4	1,000	3,600	2,200	7,920	C#*D#*E#*F#
60	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	5,100	3,300	16,830	C#*D#*E#*F#
62	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 1	1,000	4,800	3,100	14,880	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

63	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 2	2,000	4,400	3,100	27,280	C#*D#*E#*F#
64	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 2	2,000	0,600	3,100	3,720	C#*D#*E#*F#
65	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 3	1,000	5,400	3,100	16,740	C#*D#*E#*F#
66	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 4	2,000	5,400	2,800	30,240	C#*D#*E#*F#
67	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 4	1,000	2,800	2,800	7,840	C#*D#*E#*F#
68	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	5,400	2,800	15,120	C#*D#*E#*F#
69	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	2,000	2,000	2,800	11,200	C#*D#*E#*F#
70	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	5,100	3,100	15,810	C#*D#*E#*F#
71	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	3,100	3,100	9,610	C#*D#*E#*F#
72	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	2,800	2,800	7,840	C#*D#*E#*F#
73	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,900	2,800	5,320	C#*D#*E#*F#
74	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
75	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,600	2,800	4,480	C#*D#*E#*F#
76	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	4,800	2,800	13,440	C#*D#*E#*F#
77	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	5,200	3,100	16,120	C#*D#*E#*F#
78	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	4,800	3,100	14,880	C#*D#*E#*F#
79	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	4,400	3,100	13,640	C#*D#*E#*F#
80	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	3,500	2,800	9,800	C#*D#*E#*F#
81	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	3,800	2,800	10,640	C#*D#*E#*F#
82	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	2,500	2,800	7,000	C#*D#*E#*F#
83	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 1	1,000	4,800	2,800	13,440	C#*D#*E#*F#
84	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	2,000	4,400	3,100	27,280	C#*D#*E#*F#
85	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	2,000	0,600	3,100	3,720	C#*D#*E#*F#
86	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	1,000	5,100	2,800	14,280	C#*D#*E#*F#
87	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 3	1,000	5,100	3,100	15,810	C#*D#*E#*F#
88	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 4	1,000	5,100	2,800	14,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.311,690**

37 P214T-4RQI m2 Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA NORD-EST CRUGIA 1		1,000	14,200		2,900	41,180	C#*D#*E#*F#
2	PB ZONA NORD-EST CRUGIA 3		1,000	11,800		2,900	34,220	C#*D#*E#*F#
3	PB ZONA CENTRAL SOTA TAULELL		1,000	7,450		1,000	7,450	C#*D#*E#*F#
4	PB ZONA CENTRAL TANCAMENT FARMÀCIA		1,000	17,500		2,600	45,500	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 5		1,000	1,750		2,900	5,075	C#*D#*E#*F#
6	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 5		1,000	4,500		2,900	13,050	C#*D#*E#*F#
7	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 5		1,000	1,200		2,900	3,480	C#*D#*E#*F#
8	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 6		1,000	3,200		3,100	9,920	C#*D#*E#*F#
9	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 6		1,000	1,750		3,100	5,425	C#*D#*E#*F#
10	PB ZONA SUD-OEST CRUGIA 1		1,000	3,750		2,900	10,875	C#*D#*E#*F#
11	PB ZONA SUD-OEST CRUGIA 2		1,000	3,900		2,900	11,310	C#*D#*E#*F#
12	PB ZONA SUD-OEST CRUGIA 3		1,000	3,900		2,900	11,310	C#*D#*E#*F#
13	PB ZONA SUD-OEST CRUGIA 4		1,000	3,900		2,900	11,310	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 2		1,000	3,000		4,800	14,400	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 2		1,000	4,000		4,800	19,200	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 3		1,000	4,600		4,800	22,080	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 4		1,000	2,300		2,900	6,670	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 4		1,000	4,000		4,800	19,200	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 5		1,000	13,800		4,300	59,340	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	2,500	3,300	8,250	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	0,600	0,900	0,540	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	0,900	3,000	2,700	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	3,900	3,200	12,480	C#*D#*E#*F#
25	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	0,900	0,900	0,810	C#*D#*E#*F#
26	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 2	2,000	3,200	4,800	30,720	C#*D#*E#*F#
27	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	4,600	4,800	22,080	C#*D#*E#*F#
28	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 5	2,000	3,100	4,700	29,140	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	7,500	4,600	34,500	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	1,000	3,300	3,700	12,210	C#*D#*E#*F#
31	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	1,000	3,700	4,800	17,760	C#*D#*E#*F#
32	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 3	1,000	3,300	3,700	12,210	C#*D#*E#*F#
33	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 3	1,000	4,000	4,800	19,200	C#*D#*E#*F#
34	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 3	2,000	0,900	4,800	8,640	C#*D#*E#*F#
35	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 4	2,000	3,300	3,700	24,420	C#*D#*E#*F#
36	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 4	1,000	4,600	4,800	22,080	C#*D#*E#*F#
37	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	1,300	2,600	3,380	C#*D#*E#*F#
39	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 1	2,000	0,800	4,000	6,400	C#*D#*E#*F#
40	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	1,000	1,400	0,500	0,700	C#*D#*E#*F#
41	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 3	1,000	1,400	0,500	0,700	C#*D#*E#*F#
42	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 4	1,000	1,400	0,500	0,700	C#*D#*E#*F#
43	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	1,400	0,500	0,700	C#*D#*E#*F#
44	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 6	1,000	1,400	0,500	0,700	C#*D#*E#*F#
45	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 6	1,000	5,100	1,500	7,650	C#*D#*E#*F#
47	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 3	1,000	1,400	3,300	4,620	C#*D#*E#*F#
48	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 3	1,000	1,700	3,300	5,610	C#*D#*E#*F#
49	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	3,600	3,300	11,880	C#*D#*E#*F#
50	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	8,800	3,300	29,040	C#*D#*E#*F#
52	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 3	1,000	1,400	3,100	4,340	C#*D#*E#*F#
53	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 3	1,000	1,700	3,100	5,270	C#*D#*E#*F#
54	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	3,600	3,100	11,160	C#*D#*E#*F#
55	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	9,200	3,100	28,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **730,105**

38 P214O-4RO4 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA NORD-EST CRUGIA 1		1,000	0,500	0,500	1,200	0,300	C#*D#*E#*F#
2	PB ZONA NORD-EST CRUGIA 1		1,000	2,700	2,000	0,700	3,780	C#*D#*E#*F#
3	PB ZONA NORD-EST CRUGIA 1		1,000	0,550	0,550	1,500	0,454	C#*D#*E#*F#
4	PB ZONA NORD-EST CRUGIA 6		1,000	2,400	0,850	3,600	7,344	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA NORD-EST CRUGIA 6		1,000	2,700	0,750	3,600	7,290	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	PB ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	2,600	0,650	3,600	6,084	C#*D#*E#*F#
7	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	8,500	0,400	4,700	15,980	C#*D#*E#*F#
8	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	4,400	0,350	4,700	7,238	C#*D#*E#*F#
9	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	0,250	0,400	2,900	0,290	C#*D#*E#*F#
10	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	7,500	0,350	3,200	8,400	C#*D#*E#*F#
11	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	4,200	0,350	2,900	4,263	C#*D#*E#*F#
12	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	2,300	0,170	2,900	1,134	C#*D#*E#*F#
13	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	0,700	0,300	2,900	0,609	C#*D#*E#*F#
14	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	0,300	0,550	2,900	0,479	C#*D#*E#*F#
15	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,500	2,000	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
16	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	2,200	0,400	3,600	3,168	C#*D#*E#*F#
17	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	4,800	0,300	3,600	5,184	C#*D#*E#*F#
18	PB ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,200	1,300	3,000	4,680	C#*D#*E#*F#
19	PB ZONA SUD-OEST FAÇANA CRUGIA 1	1,000	2,750	1,000	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
20	PB ZONA SUD-OEST FAÇANA CRUGIA 2	1,000	2,600	0,600	1,300	2,028	C#*D#*E#*F#
21	PB ZONA SUD-OEST FAÇANA CRUGIA 3	1,000	2,600	0,600	1,300	2,028	C#*D#*E#*F#
22	PB ZONA SUD-OEST FAÇANA CRUGIA 4	1,000	2,600	0,600	0,750	1,170	C#*D#*E#*F#
23	PB ZONA SUD-OEST FAÇANA CRUGIA 5	1,000	2,600	0,600	0,450	0,702	C#*D#*E#*F#
24	PB ZONA SUD-OEST CRUGIA 6	1,000	2,400	0,200	2,600	1,248	C#*D#*E#*F#
26	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 2	1,000	2,300	1,000	0,550	1,265	C#*D#*E#*F#
27	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 2	1,000	0,750	0,700	2,900	1,523	C#*D#*E#*F#
28	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 2-3	1,000	2,200	0,700	3,700	5,698	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 4-5	1,000	1,400	0,700	3,700	3,626	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	3,450	0,300	2,400	2,484	C#*D#*E#*F#
31	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	5,900	0,370	4,800	10,478	C#*D#*E#*F#
32	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,150	0,400	3,000	1,380	C#*D#*E#*F#
33	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	3,600	0,850	4,000	12,240	C#*D#*E#*F#
34	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	3,100	0,300	3,200	2,976	C#*D#*E#*F#
35	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	3,200	0,300	3,200	3,072	C#*D#*E#*F#
36	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	8,600	0,330	3,700	10,501	C#*D#*E#*F#
37	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	3,900	0,150	5,200	3,042	C#*D#*E#*F#
38	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	4,000	0,350	4,700	6,580	C#*D#*E#*F#
39	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	4,750	0,350	4,500	7,481	C#*D#*E#*F#
40	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	3,600	0,360	4,500	5,832	C#*D#*E#*F#
41	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,100	0,350	2,200	0,847	C#*D#*E#*F#
42	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,500	0,350	2,200	1,155	C#*D#*E#*F#
44	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 3	1,000	2,000	0,350	3,400	2,380	C#*D#*E#*F#
45	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	2,000	0,350	3,400	2,380	C#*D#*E#*F#
46	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	5,000	0,200	4,800	4,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

47	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,600	0,350	4,800	2,688	C#*D#*E#*F#
48	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	3,300	0,350	4,800	5,544	C#*D#*E#*F#
49	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	6,600	0,350	4,800	11,088	C#*D#*E#*F#
50	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	0,300	0,300	4,800	0,432	C#*D#*E#*F#
51	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	0,300	0,150	4,800	0,216	C#*D#*E#*F#
52	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	3,200	0,350	2,500	2,800	C#*D#*E#*F#
53	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,100	0,350	2,200	0,847	C#*D#*E#*F#
54	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,500	0,350	2,200	1,155	C#*D#*E#*F#
55	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 2	1,000	2,000	0,350	3,400	2,380	C#*D#*E#*F#
56	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	2,000	0,350	3,400	2,380	C#*D#*E#*F#
58	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 3	1,000	2,000	0,350	2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
59	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 4	1,000	2,000	0,350	2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
60	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	2,000	0,350	2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
61	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	4,600	0,250	3,500	4,025	C#*D#*E#*F#
62	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	3,300	0,350	3,500	4,043	C#*D#*E#*F#
63	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,500	0,200	3,500	1,050	C#*D#*E#*F#
64	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	7,600	0,350	3,500	9,310	C#*D#*E#*F#
65	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	3,000	1,200	0,350	2,200	2,772	C#*D#*E#*F#
66	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	0,300	0,350	3,300	0,347	C#*D#*E#*F#
67	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	0,600	0,350	3,300	0,693	C#*D#*E#*F#
68	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	0,900	0,350	2,200	0,693	C#*D#*E#*F#
69	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	2,000	0,350	2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
70	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,100	0,350	2,200	0,847	C#*D#*E#*F#
71	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,500	0,350	2,200	1,155	C#*D#*E#*F#
72	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 3	1,000	2,000	0,350	2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
73	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 4	1,000	2,000	0,350	2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
74	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	2,000	0,350	2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
75	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	5,100	0,170	3,500	3,035	C#*D#*E#*F#
77	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 3	1,000	2,000	0,350	2,200	1,540	C#*D#*E#*F#
78	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 4	1,000	2,000	0,350	2,200	1,540	C#*D#*E#*F#
79	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	5,400	0,200	3,100	3,348	C#*D#*E#*F#
80	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	4,700	0,250	3,300	3,878	C#*D#*E#*F#
81	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	3,300	0,350	3,300	3,812	C#*D#*E#*F#
82	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	1,500	0,200	3,300	0,990	C#*D#*E#*F#
83	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 1	1,000	8,000	0,350	3,300	9,240	C#*D#*E#*F#
84	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	1,200	0,300	3,100	1,116	C#*D#*E#*F#
85	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	3,000	1,000	0,200	2,000	1,200	C#*D#*E#*F#
86	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	0,400	0,350	3,100	0,434	C#*D#*E#*F#
87	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 3	2,000	1,000	0,200	2,000	0,800	C#*D#*E#*F#
88	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 4	2,000	1,200	0,300	3,100	2,232	C#*D#*E#*F#
89	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	1,250	0,350	2,200	0,963	C#*D#*E#*F#
90	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	2,300	0,350	2,200	1,771	C#*D#*E#*F#
91	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,100	0,350	2,200	0,847	C#*D#*E#*F#
92	P3 ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	1,500	0,350	2,200	1,155	C#*D#*E#*F#
93	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 3	1,000	2,000	0,350	2,200	1,540	C#*D#*E#*F#
94	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 4	1,000	2,000	0,350	2,200	1,540	C#*D#*E#*F#
95	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	2,000	0,350	2,200	1,540	C#*D#*E#*F#
96	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	5,100	0,170	3,100	2,688	C#*D#*E#*F#
97	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 5	1,000	0,550	0,550	3,100	0,938	C#*D#*E#*F#
99	P.COBERTA ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	4,800	0,200	2,800	2,688	C#*D#*E#*F#
100	P.COBERTA ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	3,300	0,350	2,800	3,234	C#*D#*E#*F#
101	P.COBERTA ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	3,300	0,200	2,800	1,848	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **306,955**

AMIDAMENTS

39 P214O-4RO2 m Enderroc de llinda d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB LLINDES		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL LLINDES		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 LLINDES		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 LLINDES		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 LLINDES		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

40 P214W-HXLT m Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB TALL PAVIMENTS		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL TALL PAVIMENTS		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 TALL PAVIMENTS		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 TALL PAVIMENTS		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 TALL PAVIMENTS		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

41 P214W-FEMK m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB TALL PAVIMENTS		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

42 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB TALL PARETS		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL TALL PARETS		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 TALL PARETS		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 TALL PARETS		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 TALL PARETS		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
6	P.COB TALL PARETS		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

43 P21Z2-Z001 m Tall en paret d'obra ceràmica, de fins a 40 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB TALL PARETS		3,000			4,700	14,100	C#*D#*E#*F#
2	PB TALL PARETS		9,000			3,600	32,400	C#*D#*E#*F#
3	PB TALL PARETS		5,000			2,900	14,500	C#*D#*E#*F#
4	PB TALL PARETS		2,000			2,600	5,200	C#*D#*E#*F#
5	PB TALL PARETS		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL TALL PARETS		3,000			4,800	14,400	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL TALL PARETS		2,000			4,700	9,400	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL TALL PARETS		2,000			4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL TALL PARETS		4,000			2,200	8,800	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL TALL PARETS		2,000			2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL TALL PARETS		4,000			3,200	12,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	P.ALTELL TALL PARETS	2,000		3,700	7,400	C#*D#*E#*F#
13	P1 TALL PARETS	5,000		4,800	24,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 TALL PARETS	8,000		3,400	27,200	C#*D#*E#*F#
15	P1 TALL PARETS	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
16	P1 TALL PARETS	4,000		2,200	8,800	C#*D#*E#*F#
17	P2 TALL PARETS	3,000		3,500	10,500	C#*D#*E#*F#
18	P2 TALL PARETS	2,000		3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
19	P2 TALL PARETS	14,000		2,700	37,800	C#*D#*E#*F#
20	P2 TALL PARETS	12,000		2,200	26,400	C#*D#*E#*F#
21	P3 TALL PARETS	3,000		3,300	9,900	C#*D#*E#*F#
22	P3 TALL PARETS	11,000		3,100	34,100	C#*D#*E#*F#
23	P3 TALL PARETS	18,000		2,200	39,600	C#*D#*E#*F#
24	P3 TALL PARETS	18,000		2,000	36,000	C#*D#*E#*F#
25	P.COB TALL PARETS	2,000		2,800	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **408,300**

44 P214O-Z002 m3 Enderroc de muret/recrescut d'obra ceràmica en coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 COBERTA MURETS		1,000	6,000	0,900	0,500	2,700	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA MURETS LLUERNARI		2,000	10,100	0,200	0,500	2,020	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA MURETS LLUERNARI		2,000	12,100	0,200	0,500	2,420	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA MURETS CENTRALS		1,000	5,000	0,400	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA MURETS CENTRALS		1,000	2,900	0,700	0,500	1,015	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA MURETS CENTRALS		1,000	5,700	0,600	0,500	1,710	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA MURETS CENTRALS		1,000	4,700	0,400	0,500	0,940	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA MURETS CENTRALS		1,000	5,100	0,400	0,500	1,020	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA MURETS CENTRALS		1,000	5,200	0,600	0,500	1,560	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA MURETS CENTRALS		1,000	10,800	0,700	0,500	3,780	C#*D#*E#*F#
13	P.COBERTA MURETS CENTRALS		1,000	4,000	0,400	0,500	0,800	C#*D#*E#*F#
14	P.COBERTA MURETS CENTRALS		1,000	4,600	0,400	0,500	0,920	C#*D#*E#*F#
16	P.COBERTA MURETS PERIMETRALS		1,000	6,700	0,150	0,500	0,503	C#*D#*E#*F#
17	P.COBERTA MURETS PERIMETRALS		1,000	4,900	0,150	0,500	0,368	C#*D#*E#*F#
18	P.COBERTA MURETS PERIMETRALS		1,000	7,400	0,150	0,500	0,555	C#*D#*E#*F#
19	P.COBERTA MURETS PERIMETRALS		1,000	4,900	0,400	0,500	0,980	C#*D#*E#*F#
20	P.COBERTA MURETS PERIMETRALS		1,000	9,000	0,400	0,500	1,800	C#*D#*E#*F#
21	P.COBERTA MURETS PERIMETRALS		1,000	8,900	0,400	0,500	1,780	C#*D#*E#*F#
22	P.COBERTA MURETS PERIMETRALS		1,000	4,500	0,400	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
23	P.COBERTA MURETS PERIMETRALS		1,000	21,000	0,300	0,500	3,150	C#*D#*E#*F#
24	P.COBERTA MURETS PERIMETRALS		1,000	4,200	0,200	0,500	0,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,341**

45 P214L-CRMK m2 Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de totes les capes que forman la coberta (pendents, suports, aïllaments, acabats,...)

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

AMIDAMENTS

1	P2 ZONA CENTRAL COBERTA CRUGIA 6	1,000	30,900		30,900	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA TOTAL	1,000	539,500		539,500	C#*D#*E#*F#
3	BADALOT TOTAL	1,000	16,100		16,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **586,500**

46 P214M-AKZG m2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIES 2-3-4		1,000	82,900			82,900	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 2		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 5		1,000	42,100			42,100	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIES 1-2-3-4-5		1,000	138,700			138,700	C#*D#*E#*F#
6	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIA 6		1,000	43,800			43,800	C#*D#*E#*F#
8	P1-P2 ZONA NORD-EST FORJAT INTERMIG CRUGIA 3		1,000	29,200			29,200	C#*D#*E#*F#
10	P2 CRUGIA 1		1,000	120,200			120,200	C#*D#*E#*F#
11	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 6		1,000	44,200			44,200	C#*D#*E#*F#
12	P2 ZONA CENTRAL CRUGIA 6		1,000	30,900			30,900	C#*D#*E#*F#
13	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIA 6		1,000	43,800			43,800	C#*D#*E#*F#
15	P3 CRUGIA 1		1,000	121,300			121,300	C#*D#*E#*F#
16	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 6		1,000	44,200			44,200	C#*D#*E#*F#
17	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIA 6		1,000	43,700			43,700	C#*D#*E#*F#
19	P.COBERTA		1,000	539,300			539,300	C#*D#*E#*F#
21	BADALOT		1,000	16,100			16,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.381,400**

47 P214O-4RO1 m Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BIGUES FUSTA		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL BIGUES FUSTA		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 BIGUES FUSTA		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 BIGUES FUSTA		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 BIGUES FUSTA		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

48 P214M-AKZH m2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 6		1,000	34,600			34,600	C#*D#*E#*F#
3	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 3-4		1,000	55,600			55,600	C#*D#*E#*F#
4	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 2		1,000	11,200			11,200	C#*D#*E#*F#
5	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 5		1,000	16,500			16,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 ZONA CENTRAL SOBRE ESCALA CRUGIA 6		1,000	13,800			13,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **131,700**

49 P214O-4RNH m Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BIGUES ACER		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL BIGUES ACER		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 BIGUES ACER		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 BIGUES ACER		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 BIGUES ACER		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

50 P214M-Z001 m2 Enderroc de sostre d'enteixinat complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 1		1,000	35,200			35,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,200**

51 P214M-Z002 m2 Enderroc complert de sostre (altell) de fusta, incloent paviment de llates superior, subestructura intermitja, bigues principals de fusta inferiors, pilars de suport,... amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL ZONA CENTRAL ALTELL FARMÀCIA		1,000	47,300			47,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,300**

52 P214O-4ROC m2 Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 5		1,000	22,400			22,400	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 6		1,000	13,100			13,100	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 6		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 CRUGIA 1		1,000	101,500			101,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6		1,000	44,200			44,200	C#*D#*E#*F#
7	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 2		1,000	44,900			44,900	C#*D#*E#*F#
8	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 5		1,000	52,900			52,900	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **317,000**

53 P214O-4ROG m3 Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VOLTES ENDERROCADES							

AMIDAMENTS

3	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 5	1,000	22,400	0,750	16,800	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 6	1,000	13,100	0,750	9,825	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 6	1,000	38,000	0,650	24,700	C#*D#*E#*F#
7	P1 CRUGIA 1	1,000	101,500	1,200	121,800	C#*D#*E#*F#
8	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6	1,000	44,200	0,900	39,780	C#*D#*E#*F#
9	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 2	1,000	44,900	0,900	40,410	C#*D#*E#*F#
10	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 5	1,000	52,900	0,900	47,610	C#*D#*E#*F#
12	VOLTES MANTINGUDES					
14	P1 FORJAT SOBRE VOLTES EXISTENTS	1,000	213,600	0,700	149,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **450,445**

54 P214O-4RNE m2 Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 1		1,000	6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 1		1,000	12,900			12,900	C#*D#*E#*F#
3	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 1		1,000	2,200	1,300		2,860	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	3,600	2,000		7,200	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	0,800	1,400		1,120	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,600	1,400		2,240	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	1,600	1,400		2,240	C#*D#*E#*F#
13	P1 ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 2		1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400	1,200		2,880	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	2,400	1,200		2,880	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

23	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
25	P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
26	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	2,400	1,200	2,880	C#*D#*E#*F#
27	P1 a P2 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
28	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
29	P1 a P2 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
30	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	2,400	1,200	2,880	C#*D#*E#*F#
31	P1 a P2 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
32	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
33	P1 a P2 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
34	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	2,400	1,200	2,880	C#*D#*E#*F#
35	P2 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	3,700		3,700	C#*D#*E#*F#
36	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	2,400	1,200	2,880	C#*D#*E#*F#
37	P2 a P3 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,600		1,600	C#*D#*E#*F#
38	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
39	P2 a P3 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,600		1,600	C#*D#*E#*F#
40	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	2,400	1,200	2,880	C#*D#*E#*F#
41	P3 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	3,800		3,800	C#*D#*E#*F#
42	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	2,400	0,900	2,160	C#*D#*E#*F#
43	P3 a P.COB ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#
44	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
45	P3 a P.COB ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#
46	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	2,100	0,900	1,890	C#*D#*E#*F#
47	P.COB ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	3,700		3,700	C#*D#*E#*F#
49	PB a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	0,600	1,200	0,720	C#*D#*E#*F#
50	P.ALTELL ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	6,700		6,700	C#*D#*E#*F#
51	P.ALTELL a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	3,900	1,400	5,460	C#*D#*E#*F#
52	P.ALTELL ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	1,800		1,800	C#*D#*E#*F#
53	P.ALTELL a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	2,600	1,400	3,640	C#*D#*E#*F#
54	P.ALTELL ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	2,400		2,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

55	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	3,900	1,400	5,460	C#*D#*E#*F#
56	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	2,300		2,300	C#*D#*E#*F#
57	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	1,800	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#
59	P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 a ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,000	1,700	1,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,070**

55 P2143-4RR5 m Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 1		19,000	2,000			38,000	C#*D#*E#*F#
2	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 1		7,000	1,300			9,100	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		3,000	1,400			4,200	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		4,000	1,400			5,600	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
19	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
20	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
21	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
22	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	0,900			7,200	C#*D#*E#*F#
23	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	0,900			3,600	C#*D#*E#*F#
24	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		7,000	0,900			6,300	C#*D#*E#*F#
25	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

27	PB a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	2,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
28	P.ALTELL a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	10,000	1,400		14,000	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	7,000	1,400		9,800	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	10,000	1,400		14,000	C#*D#*E#*F#
31	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	5,000	1,400		7,000	C#*D#*E#*F#
32						C#*D#*E#*F#
33	P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 a ESCALA 2 CRUGIA 6	3,000	1,700		5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **264,000**

56 P2143-4RR0 m Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 1		19,000	2,000			38,000	C#*D#*E#*F#
2	PB a P.ALTELL ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 1		7,000	1,300			9,100	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		3,000	1,400			4,200	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		4,000	1,400			5,600	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST ESCALA 1 CRUGIA 2		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
19	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
20	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
21	P2 a P3 ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
22	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6		8,000	0,900			7,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

23	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	4,000	0,900		3,600	C#*D#*E#*F#
24	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	7,000	0,900		6,300	C#*D#*E#*F#
25	P3 a P.COB ZONA CENTRAL ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	0,900		0,900	C#*D#*E#*F#
26						C#*D#*E#*F#
27	PB a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	2,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
28	P.ALTELL a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	10,000	1,400		14,000	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL a P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	7,000	1,400		9,800	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	10,000	1,400		14,000	C#*D#*E#*F#
31	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL ESCALA 3 CRUGIA 6	5,000	1,400		7,000	C#*D#*E#*F#
32						C#*D#*E#*F#
33	P.ALTELL ZONA CENTRAL ESCALA 3 a ESCALA 2 CRUGIA 6	3,000	1,700		5,100	C#*D#*E#*F#
34						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **264,000**

57 P214O-4RNT m2 Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA METÀL.LICA ALTELL		1,000	4,600	1,000		4,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

58 P2143-Z001 m Enderroc d'esglaó de fusta, a mà i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GRAÓ ESCALA METÀL.LICA		15,000	1,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

59 P214O-4RO6 m3 Enderroc de pilar de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ENTRADA		4,000	0,400	0,400	3,600	2,304	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,304**

60 P214O-Z001 u Enderroc complert d'estructura metàl.lica d'estabilització de rellotge de façana (tirants tubulars, platines d'ancoratge, corretges tipus UPN corvades d'acer,...), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'estabilització provisional necesària per la realització dels treballs, extracció de connectors en paraments, reparació de paraments malmesos, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

61 P214O-4RNF m3 Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA JÀSSERA ESTABILITZACIÓ RELLOTGE		1,000	8,300	0,400	0,400	1,328	C#*D#*E#*F#
3	PB JÀSSERES SUPORT ALTELL ZONA NORD-EST		4,000	3,300	0,700	0,700	6,468	C#*D#*E#*F#
4	PB JÀSSERES SUPORT ALTELL ZONA NORD-EST		1,000	2,900	0,750	0,700	1,523	C#*D#*E#*F#
5	PB JÀSSERES SUPORT ALTELL ZONA CENTRAL		1,000	4,000	0,300	1,200	1,440	C#*D#*E#*F#
6	PB JÀSSERES SUPORT ALTELL ZONA CENTRAL		1,000	8,500	0,700	0,700	4,165	C#*D#*E#*F#
7	PB JÀSSERES SUPORT ALTELL ZONA SUD-OEST		4,000	3,300	0,700	0,700	6,468	C#*D#*E#*F#
8	PB JÀSSERES SUPORT ALTELL ZONA SUD-OEST		1,000	3,300	1,250	0,800	3,300	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL JÀSSERES ZONA NORD-EST		4,000	1,200	0,700	1,200	4,032	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL ZONA CENTRAL		1,000	8,600	0,700	0,900	5,418	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,142**

62 P214G-78OQ m2

Desmuntatge de paviment de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA SUD-OEST CRUGIA 6 ENTRADA		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

63 P2143-Z003 m2

Arrencada de paviment de pedra natural, terratzo, mosaic hidràulic, ceràmica,..., incloent la retirada de capa inferior de preparació/col.locació de la peça, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PAVIMENT GENERAL		1,000	530,000			530,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL ZONA NORD-EST CRUGIA 5		1,000	22,400			22,400	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL ZONA CENTRAL CRUGIA 6		1,000	13,100			13,100	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL ZONA SUD-OEST CRUGIA 6		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 CRUGIA 1		1,000	101,500			101,500	C#*D#*E#*F#
8	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 6		1,000	44,200			44,200	C#*D#*E#*F#
9	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 2		1,000	44,900			44,900	C#*D#*E#*F#
10	P1 ZONA CENTRAL CRUGIA 5		1,000	52,900			52,900	C#*D#*E#*F#
11	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 2		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 ZONA NORD-EST CRUGIES 3-4-5		1,000	74,100			74,100	C#*D#*E#*F#
13	P1 ZONA CENTRAL CRUGIES 3-4		1,000	12,700			12,700	C#*D#*E#*F#
14	P1 ZONA CENTRAL CRUGIES 3-4		1,000	15,700			15,700	C#*D#*E#*F#
15	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIES 2-3-4-5		1,000	95,100			95,100	C#*D#*E#*F#
17	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 2		1,000	24,500			24,500	C#*D#*E#*F#
18	P2 ZONA NORD-EST CRUGIES 3-4-5		1,000	74,800			74,800	C#*D#*E#*F#
19	P2 ZONA CENTRAL CRUGIES 2-3-4-5		1,000	112,700			112,700	C#*D#*E#*F#
20	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIES 2-3-4-5		1,000	96,000			96,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21						C#*D#*E#*F#
22	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 2	1,000	24,500		24,500	C#*D#*E#*F#
23	P3 ZONA NORD-EST CRUGIES 3-4-5	1,000	75,100		75,100	C#*D#*E#*F#
24	P3 ZONA CENTRAL CRUGIES 2-3-4-5	1,000	113,800		113,800	C#*D#*E#*F#
25	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIES 2-3-4-5	1,000	97,500		97,500	C#*D#*E#*F#
26						C#*D#*E#*F#
27	REPLANS D'ESCALA					
29	P.ALTELL ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 1	1,000	12,900		12,900	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL a P1 ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 2	4,000	1,700		6,800	C#*D#*E#*F#
31	P1 ZONA NORD-EST REPLÀ ESCALA 1 CRUGIA 2	1,000	2,300		2,300	C#*D#*E#*F#
33	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	5,000	1,400		7,000	C#*D#*E#*F#
34	P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
35	P1 a P2 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	4,000	1,400		5,600	C#*D#*E#*F#
36	P2 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	3,700		3,700	C#*D#*E#*F#
37	P2 a P3 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	2,000	1,600		3,200	C#*D#*E#*F#
38	P3 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	3,800		3,800	C#*D#*E#*F#
39	P3 a P.COB ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	2,000	1,300		2,600	C#*D#*E#*F#
40	P.COB ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 2 CRUGIA 6	1,000	3,700		3,700	C#*D#*E#*F#
42	P.ALTELL ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	6,700		6,700	C#*D#*E#*F#
43	P.ALTELL ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	1,800		1,800	C#*D#*E#*F#
44	P.ALTELL ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	2,400		2,400	C#*D#*E#*F#
45	P.ALTELL a P1 ZONA CENTRAL REPLÀ ESCALA 3 CRUGIA 6	1,000	2,300		2,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.736,700**

64 P214O-Z005 m2 Enderroc de reblert de revoltons ceràmics en forjat existent de bigues de fusta, de fins a 10 cm de gruix, fins a deixar el forjat completament net, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 2		1,000	24,500			24,500	C#*D#*E#*F#
2	P2 ZONA NORD-EST CRUGIES 3-4-5		1,000	74,800			74,800	C#*D#*E#*F#
3	P2 ZONA CENTRAL CRUGIES 2-3-4-5		1,000	112,700			112,700	C#*D#*E#*F#
4	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIES 2-3-4-5		1,000	96,000			96,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 2		1,000	24,500			24,500	C#*D#*E#*F#
7	P3 ZONA NORD-EST CRUGIES 3-4-5		1,000	75,100			75,100	C#*D#*E#*F#
8	P3 ZONA CENTRAL CRUGIES 2-3-4-5		1,000	113,800			113,800	C#*D#*E#*F#
9	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIES 2-3-4-5		1,000	97,500			97,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **618,900**

65 P2143-4RQW m Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 ZONA NORD-EST CRUGIA 2		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
2	P1 ZONA NORD-EST CRUGIES 3-4-5		1,000	38,600			38,600	C#*D#*E#*F#
3	P1 ZONA CENTRAL CRUGIES 3-4		1,000	21,300			21,300	C#*D#*E#*F#
4	P1 ZONA CENTRAL CRUGIES 3-4		1,000	21,800			21,800	C#*D#*E#*F#
5	P1 ZONA SUD-OEST CRUGIES 2-3-4-5		1,000	47,400			47,400	C#*D#*E#*F#
7	P2 ZONA NORD-EST CRUGIA 2		1,000	20,100			20,100	C#*D#*E#*F#
8	P2 ZONA NORD-EST CRUGIES 3-4-5		1,000	38,700			38,700	C#*D#*E#*F#
9	P2 ZONA CENTRAL CRUGIES 2-3-4-5		1,000	55,800			55,800	C#*D#*E#*F#
10	P2 ZONA CENTRAL CRUGIES 2-3-4-5		1,000	33,200			33,200	C#*D#*E#*F#
11	P2 ZONA SUD-OEST CRUGIES 2-3-4-5		1,000	48,200			48,200	C#*D#*E#*F#
13	P3 ZONA NORD-EST CRUGIA 2		1,000	20,100			20,100	C#*D#*E#*F#
14	P3 ZONA NORD-EST CRUGIES 3-4-5		1,000	38,800			38,800	C#*D#*E#*F#
15	P3 ZONA CENTRAL CRUGIES 2-3-4-5		1,000	55,800			55,800	C#*D#*E#*F#
16	P3 ZONA CENTRAL CRUGIES 2-3-4-5		1,000	33,200			33,200	C#*D#*E#*F#
17	P3 ZONA SUD-OEST CRUGIES 2-3-4-5		1,000	48,500			48,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **524,700**

66 P2143-Z004 m2 Arrencada de paviment de llambordes de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA SUD-OEST CRUGIA 6 ENTRADA		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
2	PB PAVIMENT GENERAL		1,000	530,000			530,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **579,000**

67 P2143-Z005 m2 Arrencada de recrescut del paviment de morter de calç de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA SUD-OEST CRUGIA 6 ENTRADA		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
2	PB PAVIMENT GENERAL		1,000	530,000			530,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **579,000**

68 P2143-Z006 m2 Arrencada de reblert existent format per capa de terres+ceràmica+pedra, de fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA SUD-OEST CRUGIA 6 ENTRADA		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
2	PB PAVIMENT GENERAL		1,000	530,000			530,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **579,000**

69 P2143-Z007 m3 Enderroc de solera / paviment de pedra existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA NORD-EST CRUGIA 6 ZONA DIPÒSIT		1,000	40,000	0,150		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

70 P21GM-FIDF m Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLAVEGUERÓ FORMIGÓ		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	CLAVEGUERÓ FORMIGÓ		2,000	28,000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

71 P21GM-Z001 m Enderroc de clavegueró ceràmic de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLAVEGUERÓ CERÀMIC		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	CLAVEGUERÓ CERÀMIC		2,000	28,000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

72 P21G7-Z001 u Demolició d'arqueta de fins a 100x100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221B-Z002 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, amb baix rendiment per control arqueològic

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ							
2								C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600	0,700	2,730	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600	0,700	0,966	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600	0,700	2,730	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600	0,700	0,966	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600	0,700	2,730	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,700	0,966	C#*D#*E#*F#
9	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,700	2,730	C#*D#*E#*F#
10	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,700	0,966	C#*D#*E#*F#
11	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,700	2,730	C#*D#*E#*F#
12	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,700	0,966	C#*D#*E#*F#
13	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,700	2,730	C#*D#*E#*F#
14	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,700	0,966	C#*D#*E#*F#
15	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,700	2,730	C#*D#*E#*F#
16	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,700	0,966	C#*D#*E#*F#
17	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,700	2,730	C#*D#*E#*F#
18	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,700	0,966	C#*D#*E#*F#
19							C#*D#*E#*F#
20	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1	1,000	1,700	2,400	0,700	2,856	C#*D#*E#*F#
21	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1	1,000	1,300	3,750	0,700	3,413	C#*D#*E#*F#
22	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1	1,000	2,100	2,150	0,700	3,161	C#*D#*E#*F#
23	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1	1,000	3,350	2,300	0,700	5,394	C#*D#*E#*F#
24	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1	1,000	1,250	1,550	0,700	1,356	C#*D#*E#*F#
25	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1	1,000	1,700	2,100	0,700	2,499	C#*D#*E#*F#
26							C#*D#*E#*F#
27	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	1,700	4,100	0,700	4,879	C#*D#*E#*F#
28	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	1,150	1,550	0,700	1,248	C#*D#*E#*F#
29	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6	1,000	5,200	1,700	0,700	6,188	C#*D#*E#*F#
30	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6	1,000	5,200	1,000	0,700	3,640	C#*D#*E#*F#
31	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6	1,000	3,600	4,400	0,700	11,088	C#*D#*E#*F#
32	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6	1,000	1,350	7,300	0,700	6,899	C#*D#*E#*F#
33							C#*D#*E#*F#
34	RIOSTRA R4 CRUGIA 1	2,000	2,250	0,600	0,700	1,890	C#*D#*E#*F#
35							C#*D#*E#*F#
36	RIOSTRA R4 CRUGIA 6	2,000	1,000	0,600	0,700	0,840	C#*D#*E#*F#
38	EXCAVACIÓ SANEJAMENT CRUGIA 1						
39						0,000	
40	PB ARQUETA 60x60	4,000	0,600	0,600	0,800	1,152	C#*D#*E#*F#
41	PB ARQUETA 160x70	1,000	1,600	0,700	1,200	1,344	C#*D#*E#*F#
42	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL	1,000	21,000	0,600	0,800	10,080	C#*D#*E#*F#
43	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	1,000	1,800	0,300	0,300	0,162	C#*D#*E#*F#
44	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	1,000	1,100	0,300	0,500	0,165	C#*D#*E#*F#
45	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	1,000	1,100	0,300	0,600	0,198	C#*D#*E#*F#
46	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	1,000	1,800	0,300	0,700	0,378	C#*D#*E#*F#
47						0,000	
48	EXCAVACIÓ SANEJAMENT CRUGIA 2					0,000	
49						0,000	
50	PB ARQUETA 50x50	2,000	0,500	0,500	1,000	0,500	C#*D#*E#*F#
51	PB ARQUETA 150x100	1,000	1,500	1,000	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

52	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL	1,000	7,000	0,500	0,400	1,400	C#*D#*E#*F#
53	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL	1,000	2,900	0,500	0,600	0,870	C#*D#*E#*F#
54	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL	1,000	11,500	0,500	0,700	4,025	C#*D#*E#*F#
55	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL	1,000	1,300	0,500	0,800	0,520	C#*D#*E#*F#
56	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	1,000	7,700	0,300	0,400	0,924	C#*D#*E#*F#
57	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	1,000	5,100	0,300	0,400	0,612	C#*D#*E#*F#
58	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	1,000	2,300	0,300	0,400	0,276	C#*D#*E#*F#
59	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	1,000	3,400	0,300	0,300	0,306	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,331**

2 P242-Z001 m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres no contaminades a contenidor a l'exterior de l'obra, amb dúmper de gasoil

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS		1,300	84,919			110,395	C#*D#*E#*F#
2	EXCAVACIÓ DE RASES INSTAL.LACIONS		1,300	24,412			31,736	C#*D#*E#*F#
3	EXCAVACIÓ MICROPILOTS		1,300	2.560,000	0,025		83,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,331**

3 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RASES I POUS ZONA CRUGIA 1							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PB ARQUETA 60x60		2,000	0,600	0,600	0,800	0,576	C#*D#*E#*F#
4	PB ARQUETA 160x70		0,500	1,600	0,700	1,200	0,672	C#*D#*E#*F#
5	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL		0,500	21,000	0,600	0,800	5,040	C#*D#*E#*F#
6	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	1,800	0,300	0,300	0,081	C#*D#*E#*F#
7	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	1,100	0,300	0,500	0,083	C#*D#*E#*F#
8	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	1,100	0,300	0,600	0,099	C#*D#*E#*F#
9	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	1,800	0,300	0,700	0,189	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	RASES I POUS ZONA CRUGIA 6							C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	PB ARQUETA 50x50		1,000	0,500	0,500	1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
14	PB ARQUETA 150x100		0,500	1,500	1,000	1,000	0,750	C#*D#*E#*F#
15	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL		0,500	7,000	0,500	0,400	0,700	C#*D#*E#*F#
16	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL		0,500	2,900	0,500	0,600	0,435	C#*D#*E#*F#
17	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL		0,500	11,500	0,500	0,700	2,013	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL	0,500	1,300	0,500	0,800	0,260	C#*D#*E#*F#
19	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	0,500	7,700	0,300	0,400	0,462	C#*D#*E#*F#
20	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	0,500	5,100	0,300	0,400	0,306	C#*D#*E#*F#
21	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	0,500	2,300	0,300	0,400	0,138	C#*D#*E#*F#
22	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS	0,500	3,400	0,300	0,300	0,153	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,207**

4 P2255-I4WQ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 12 a 20 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RASES I POUS ZONA CRUGIA 1							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB ARQUETA 60x60		2,000	0,600	0,600	0,800	0,576	C#*D#*E#*F#
4	PB ARQUETA 160x70		0,500	1,600	0,700	1,200	0,672	C#*D#*E#*F#
5	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL		0,500	21,000	0,600	0,800	5,040	C#*D#*E#*F#
6	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	1,800	0,300	0,300	0,081	C#*D#*E#*F#
7	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	1,100	0,300	0,500	0,083	C#*D#*E#*F#
8	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	1,100	0,300	0,600	0,099	C#*D#*E#*F#
9	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	1,800	0,300	0,700	0,189	C#*D#*E#*F#
11	RASES I POUS ZONA CRUGIA 6							
13	PB ARQUETA 50x50		1,000	0,500	0,500	1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
14	PB ARQUETA 150x100		0,500	1,500	1,000	1,000	0,750	C#*D#*E#*F#
15	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL		0,500	7,000	0,500	0,400	0,700	C#*D#*E#*F#
16	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL		0,500	2,900	0,500	0,600	0,435	C#*D#*E#*F#
17	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL		0,500	11,500	0,500	0,700	2,013	C#*D#*E#*F#
18	PB RASA INSTAL.LACIONS PRINCIPAL		0,500	1,300	0,500	0,800	0,260	C#*D#*E#*F#
19	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	7,700	0,300	0,400	0,462	C#*D#*E#*F#
20	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	5,100	0,300	0,400	0,306	C#*D#*E#*F#
21	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	2,300	0,300	0,400	0,138	C#*D#*E#*F#
22	PB RASA INSTAL.LACIONS BRANCALS		0,500	3,400	0,300	0,300	0,153	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,207**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3 01 FONAMENTACIÓ
Títol 4 01 MICROPILOTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 P3D0-3D8S u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P3D2-Z001 m Execució de micropilons d'injecció autoperforants de 175 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armats amb barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,... amb injecció inicial estabilitzadora i injecció dinàmica final amb beurada estabilitzadora, les dues de ciment CEM I 52,5 R.
Les màquines de micropilotatge hauran de ser de petites dimensions per poder treballar a l'interior de l'edificació existent, i els trams de tubs per l'execució dels micropilots variaran en funció de les alçades disponibles interiors.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1		8,000			16,000	128,000	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 2		8,000			16,000	128,000	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 3		8,000			16,000	128,000	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 4		8,000			16,000	128,000	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 5		8,000			16,000	128,000	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 6		8,000			16,000	128,000	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 7		8,000			16,000	128,000	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 8		8,000			16,000	128,000	C#*D#*E#*F#
10	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1		4,000			16,000	64,000	C#*D#*E#*F#
11	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1		12,000			16,000	192,000	C#*D#*E#*F#
12	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1		12,000			16,000	192,000	C#*D#*E#*F#
13	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1		4,000			16,000	64,000	C#*D#*E#*F#
15	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6		12,000			16,000	192,000	C#*D#*E#*F#
16	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6		10,000			16,000	160,000	C#*D#*E#*F#
17	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6		10,000			16,000	160,000	C#*D#*E#*F#
18	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6		20,000			16,000	320,000	C#*D#*E#*F#
19	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6		12,000			16,000	192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.560,000**

3 P3D1-Z001 m Repicat del morter perimetral adherit a les armadures d'acer dels micropilots, fins a 200 mm. de diàmetre, a mà i amb mitjans mecànics. S'inclou la recollida i càrrega de runa a contenidor.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1		8,000			0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 2		8,000			0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 3		8,000			0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 4		8,000			0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 5		8,000			0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 6		8,000			0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 7		8,000			0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 8		8,000			0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
10	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1		4,000			0,700	2,800	C#*D#*E#*F#
11	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1		12,000			0,700	8,400	C#*D#*E#*F#
12	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1		12,000			0,700	8,400	C#*D#*E#*F#
13	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1		4,000			0,700	2,800	C#*D#*E#*F#
15	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6		12,000			0,700	8,400	C#*D#*E#*F#
16	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6		10,000			0,700	7,000	C#*D#*E#*F#
17	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6		10,000			0,700	7,000	C#*D#*E#*F#
18	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6		20,000			0,700	14,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

19	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6	12,000			0,700	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,000**

4 P3DZ-Z001 u Connector micropilot-encepat format per placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 6		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 7		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 8		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
12	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
13	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
15	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
16	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
17	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
18	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
19	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

5 P4B4-3FRK kg Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1		8,000			7,500	60,000	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 2		8,000			7,500	60,000	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 3		8,000			7,500	60,000	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 4		8,000			7,500	60,000	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 5		8,000			7,500	60,000	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 6		8,000			7,500	60,000	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 7		8,000			7,500	60,000	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 8		8,000			7,500	60,000	C#*D#*E#*F#
10	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1		4,000			7,500	30,000	C#*D#*E#*F#
11	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1		12,000			7,500	90,000	C#*D#*E#*F#
12	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1		12,000			7,500	90,000	C#*D#*E#*F#
13	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1		4,000			7,500	30,000	C#*D#*E#*F#
15	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6		12,000			7,500	90,000	C#*D#*E#*F#
16	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6		10,000			7,500	75,000	C#*D#*E#*F#
17	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6		10,000			7,500	75,000	C#*D#*E#*F#
18	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6		20,000			7,500	150,000	C#*D#*E#*F#
19	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6		12,000			7,500	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
9	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
10	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
11	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
12	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
13	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
14	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
15	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM		2,000	3,250	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
16	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM		2,000	1,150	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1		1,000	1,700	2,400		4,080	C#*D#*E#*F#
19	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1		1,000	1,300	3,750		4,875	C#*D#*E#*F#
20	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1		1,000	2,100	2,150		4,515	C#*D#*E#*F#
21	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1		1,000	3,350	2,300		7,705	C#*D#*E#*F#
22	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1		1,000	1,250	1,550		1,938	C#*D#*E#*F#
23	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1		1,000	1,700	2,100		3,570	C#*D#*E#*F#
25	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6		1,000	1,700	4,100		6,970	C#*D#*E#*F#
26	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6		1,000	1,150	1,550		1,783	C#*D#*E#*F#
27	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6		1,000	5,200	1,700		8,840	C#*D#*E#*F#
28	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6		1,000	5,200	1,000		5,200	C#*D#*E#*F#
29	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6		1,000	3,600	4,400		15,840	C#*D#*E#*F#
30	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6		1,000	1,350	7,300		9,855	C#*D#*E#*F#
32	RIOSTRA R4 CRUGIA 1		2,000	2,250	0,600		2,700	C#*D#*E#*F#
34	RIOSTRA R4 CRUGIA 6		2,000	1,000	0,600		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,311**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P3F2-MU5M	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres de rehabilitació

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

AMIDAMENTS

1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,600	2,340	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,600	0,828	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,600	2,340	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,600	0,828	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,600	2,340	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,600	0,828	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,600	2,340	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,600	0,828	C#*D#*E#*F#
9	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,600	2,340	C#*D#*E#*F#
10	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,600	0,828	C#*D#*E#*F#
11	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,600	2,340	C#*D#*E#*F#
12	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,600	0,828	C#*D#*E#*F#
13	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,600	2,340	C#*D#*E#*F#
14	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,600	0,828	C#*D#*E#*F#
15	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM	2,000	3,250	0,600	0,600	2,340	C#*D#*E#*F#
16	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM	2,000	1,150	0,600	0,600	0,828	C#*D#*E#*F#
18	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1	1,000	1,700	2,400	0,600	2,448	C#*D#*E#*F#
19	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1	1,000	1,300	3,750	0,600	2,925	C#*D#*E#*F#
20	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1	1,000	2,100	2,150	0,600	2,709	C#*D#*E#*F#
21	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1	1,000	3,350	2,300	0,600	4,623	C#*D#*E#*F#
22	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1	1,000	1,250	1,550	0,600	1,163	C#*D#*E#*F#
23	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1	1,000	1,700	2,100	0,600	2,142	C#*D#*E#*F#
25	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	1,700	4,100	0,600	4,182	C#*D#*E#*F#
26	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	1,150	1,550	0,600	1,070	C#*D#*E#*F#
27	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6	1,000	5,200	1,700	0,600	5,304	C#*D#*E#*F#
28	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6	1,000	5,200	1,000	0,600	3,120	C#*D#*E#*F#
29	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6	1,000	3,600	4,400	0,600	9,504	C#*D#*E#*F#
30	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6	1,000	1,350	7,300	0,600	5,913	C#*D#*E#*F#
32	RIOSTRA R4 CRUGIA 1	2,000	2,250	0,600	0,600	1,620	C#*D#*E#*F#
34	RIOSTRA R4 CRUGIA 6	2,000	1,000	0,600	0,600	0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,787**

3 P3F0-D547 kg Armadura per a enceps AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM		2,000	3,250		30,000	195,000	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM		2,000	2,350		30,000	141,000	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM		2,000	3,250		30,000	195,000	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM		2,000	2,350		30,000	141,000	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM		2,000	3,250		30,000	195,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM	2,000	2,350		30,000	141,000	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTRA RM	2,000	3,250		30,000	195,000	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTAR RM	2,000	2,350		30,000	141,000	C#*D#*E#*F#
9	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM	2,000	3,250		30,000	195,000	C#*D#*E#*F#
10	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM	2,000	2,350		30,000	141,000	C#*D#*E#*F#
11	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM	2,000	3,250		30,000	195,000	C#*D#*E#*F#
12	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM	2,000	2,350		30,000	141,000	C#*D#*E#*F#
13	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM	2,000	3,250		30,000	195,000	C#*D#*E#*F#
14	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM	2,000	2,350		30,000	141,000	C#*D#*E#*F#
15	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM	2,000	3,250		30,000	195,000	C#*D#*E#*F#
16	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM	2,000	2,350		30,000	141,000	C#*D#*E#*F#
18	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1 ARMAT ENCEP	1,000	1,700	2,400	42,000	171,360	C#*D#*E#*F#
19	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1 ARMAT BANDES	2,000	1,500		24,000	72,000	C#*D#*E#*F#
20	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1 ARMAT ENCEP	1,000	1,300	3,750	42,000	204,750	C#*D#*E#*F#
21	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1 ARMAT BANDES	6,000	1,200		24,000	172,800	C#*D#*E#*F#
22	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1 ARMAT ENCEP	1,000	2,100	2,150	42,000	189,630	C#*D#*E#*F#
23	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1 ARMAT BANDES	2,000	1,500		24,000	72,000	C#*D#*E#*F#
24	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1 ARMAT ENCEP	1,000	3,350	2,300	42,000	323,610	C#*D#*E#*F#
25	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1 ARMAT BANDES	2,000	1,500		24,000	72,000	C#*D#*E#*F#
26	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1 ARMAT BANDES	3,000	1,200		24,000	86,400	C#*D#*E#*F#
27	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1 ARMAT ENCEP	1,000	1,250	1,550	42,000	81,375	C#*D#*E#*F#
28	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1 ARMAT BANDES	3,000	1,200		24,000	86,400	C#*D#*E#*F#
29	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1 ARMAT ENCEPS	1,000	1,700	2,100	42,000	149,940	C#*D#*E#*F#
30	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1 ARMAT BANDES	2,000	1,500		24,000	72,000	C#*D#*E#*F#
32	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6 ARMAT ENCEP	1,000	1,700	4,100	42,000	292,740	C#*D#*E#*F#
33	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	5,000	1,500		24,000	180,000	C#*D#*E#*F#
34	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	2,000	1,200		24,000	57,600	C#*D#*E#*F#
35	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6 ARMAT ENCEP	1,000	1,150	1,550	42,000	74,865	C#*D#*E#*F#
36	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	1,000	1,350		24,000	32,400	C#*D#*E#*F#
37	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6 ARMAT ENCEP	1,000	5,200	1,700	42,000	371,280	C#*D#*E#*F#
38	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	5,000	1,500		24,000	180,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

39	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6 ARMAT ENCEP	1,000	5,200	1,000	42,000	218,400	C#*D#*E#*F#
40	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	3,000	1,500		24,000	108,000	C#*D#*E#*F#
41	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	2,000	1,000		24,000	48,000	C#*D#*E#*F#
42	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6 ARMAT ENCEP	1,000	3,600	4,400	42,000	665,280	C#*D#*E#*F#
43	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	5,000	1,500		24,000	180,000	C#*D#*E#*F#
44	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	3,000	1,250		24,000	90,000	C#*D#*E#*F#
45	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	5,000	1,000		24,000	120,000	C#*D#*E#*F#
46	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6 ARMAT ENCEP	1,000	1,350	7,300	42,000	413,910	C#*D#*E#*F#
47	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6 ARMAT BANDES	7,000	1,300		24,000	218,400	C#*D#*E#*F#
49	RIOSTRA R4 CRUGIA 1	2,000	6,700		24,600	329,640	C#*D#*E#*F#
51	RIOSTRA R4 CRUGIA 6	2,000	4,400		24,600	216,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.239,260**

4 P3F1-DQ7D m2 Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM		2,000	3,250		6,000	39,000	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 1 RIOSTRA RM		2,000	2,350		0,600	2,820	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM		2,000	3,250		0,600	3,900	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 2 RIOSTRA RM		2,000	2,350		0,600	2,820	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM		2,000	3,250		0,600	3,900	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 3 RIOSTRA RM		2,000	2,350		0,600	2,820	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTRA RM		2,000	3,250		0,600	3,900	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 4 RIOSTAR RM		2,000	2,350		0,600	2,820	C#*D#*E#*F#
9	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM		2,000	3,250		0,600	3,900	C#*D#*E#*F#
10	REFORÇ PILAR EXISTENT 5 RIOSTRA RM		2,000	2,350		0,600	2,820	C#*D#*E#*F#
11	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM		2,000	3,250		0,600	3,900	C#*D#*E#*F#
12	REFORÇ PILAR EXISTENT 6 RIOSTRA RM		2,000	2,350		0,600	2,820	C#*D#*E#*F#
13	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM		2,000	3,250		0,600	3,900	C#*D#*E#*F#
14	REFORÇ PILAR EXISTENT 7 RIOSTRA RM		2,000	2,350		0,600	2,820	C#*D#*E#*F#
15	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM		2,000	3,250		0,600	3,900	C#*D#*E#*F#
16	REFORÇ PILAR EXISTENT 8 RIOSTRA RM		2,000	2,350		0,600	2,820	C#*D#*E#*F#
18	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1		1,000	1,700		0,600	1,020	C#*D#*E#*F#
19	NOVA FONAMENTACIÓ 1 CRUGIA 1		2,000	2,400		0,600	2,880	C#*D#*E#*F#
20	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1		1,000	1,300		0,600	0,780	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1	1,000	3,750	0,600	2,250	C#*D#*E#*F#
22	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1	1,000	2,150	0,600	1,290	C#*D#*E#*F#
23	NOVA FONAMENTACIÓ 2 CRUGIA 1	1,000	2,150	0,600	1,290	C#*D#*E#*F#
24	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1	1,000	1,250	0,600	0,750	C#*D#*E#*F#
25	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1	1,000	3,850	0,600	2,310	C#*D#*E#*F#
26	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1	1,000	2,150	0,600	1,290	C#*D#*E#*F#
27	NOVA FONAMENTACIÓ 3 CRUGIA 1	1,000	2,300	0,600	1,380	C#*D#*E#*F#
28	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1	1,000	1,700	0,600	1,020	C#*D#*E#*F#
29	NOVA FONAMENTACIÓ 4 CRUGIA 1	2,000	2,100	0,600	2,520	C#*D#*E#*F#
31	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	1,700	0,600	1,020	C#*D#*E#*F#
32	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	4,100	0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
33	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	2,900	0,600	1,740	C#*D#*E#*F#
34	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	1,550	0,600	0,930	C#*D#*E#*F#
35	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	0,550	0,600	0,330	C#*D#*E#*F#
36	NOVA FONAMENTACIÓ 5 CRUGIA 6	1,000	0,300	0,600	0,180	C#*D#*E#*F#
37	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6	2,000	5,200	0,600	6,240	C#*D#*E#*F#
38	NOVA FONAMENTACIÓ 6 CRUGIA 6	1,000	0,750	0,600	0,450	C#*D#*E#*F#
39	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6	1,000	5,200	0,600	3,120	C#*D#*E#*F#
40	NOVA FONAMENTACIÓ 7 CRUGIA 6	1,000	1,500	0,600	0,900	C#*D#*E#*F#
41	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6	1,000	2,200	0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
42	NOVA FONAMENTACIÓ 8 CRUGIA 6	1,000	4,400	0,600	2,640	C#*D#*E#*F#
43	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6	1,000	1,350	0,600	0,810	C#*D#*E#*F#
44	NOVA FONAMENTACIÓ 9 CRUGIA 6	1,000	7,300	0,600	4,380	C#*D#*E#*F#
46	RIOSTRA R4 CRUGIA 1	4,000	2,250	0,600	5,400	C#*D#*E#*F#
48	RIOSTRA R4 CRUGIA 6	4,000	1,000	0,600	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,960**

5 P21Z1-52UX m2 Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1		2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 1		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 2		2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 2		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 3		2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 3		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 4		2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 4		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
9	REFORÇ PILAR EXISTENT 5		2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
10	REFORÇ PILAR EXISTENT 5		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
11	REFORÇ PILAR EXISTENT 6		2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
12	REFORÇ PILAR EXISTENT 6		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
13	REFORÇ PILAR EXISTENT 7		2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
14	REFORÇ PILAR EXISTENT 7		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
15	REFORÇ PILAR EXISTENT 8		2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
16	REFORÇ PILAR EXISTENT 8		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,240**

6 P21Z1-Z001 m2 Repicat superficial de cantell de fonament de formigó en massa, ceràmica i/o pedra, amb repicat gradual de la superfície repicant 5 cm a la part inferior i 0 cm a la part superior, deixant el fonament original en forma de tascó, amb compressor i radial, i amb la càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1		2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 1		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	REFORÇ PILAR EXISTENT 2	2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 2	2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 3	2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 3	2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 4	2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 4	2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
9	REFORÇ PILAR EXISTENT 5	2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
10	REFORÇ PILAR EXISTENT 5	2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
11	REFORÇ PILAR EXISTENT 6	2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
12	REFORÇ PILAR EXISTENT 6	2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
13	REFORÇ PILAR EXISTENT 7	2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
14	REFORÇ PILAR EXISTENT 7	2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
15	REFORÇ PILAR EXISTENT 8	2,000	2,050		0,600	2,460	C#*D#*E#*F#
16	REFORÇ PILAR EXISTENT 8	2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,240**

7 P4B0-608Y u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILAR EXISTENT 1		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
2	REFORÇ PILAR EXISTENT 2		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ PILAR EXISTENT 3		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILAR EXISTENT 4		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
5	REFORÇ PILAR EXISTENT 5		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
6	REFORÇ PILAR EXISTENT 6		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ PILAR EXISTENT 7		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
8	REFORÇ PILAR EXISTENT 8		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **176,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3 03 ESTRUCTURA VERTICAL

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P21Z0-Z001 u Perforació de forjat de formigó i/o ceràmica per a formació de passamurs fins a 250 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat de fins a 50 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ZONA CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P2 PILAR P01 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 PILAR P02 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 PILAR P03 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P2 PILAR P04 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 PILAR P05 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 PILAR P06 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	P2 PILARS PATI HEB 160		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 PILAR P01 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	P3 PILAR P02 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	P3 PILAR P03 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	P3 PILAR P04 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	P3 PILAR P05 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	P3 PILAR P06 HEB 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17	P3 PILARS PATI HEB 160		8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

2 P44C-DP0W kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ZONA CENTRAL							
3	P1 PILAR P01 HEB 200		1,000	4,400		61,300	269,720	C#*D#*E#*F#
4	P1 PILAR P01 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170	157,000	234,872	C#*D#*E#*F#
5	P1 PILAR P02 HEB 200		1,000	4,400		61,300	269,720	C#*D#*E#*F#
6	P1 PILAR P03 HEB 200		1,000	4,400		61,300	269,720	C#*D#*E#*F#
7	P1 PILAR P03 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170	157,000	234,872	C#*D#*E#*F#
8	P1 PILAR P04 HEB 200		1,000	4,400		61,300	269,720	C#*D#*E#*F#
9	P1 PILAR P04 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170	157,000	234,872	C#*D#*E#*F#
10	P1 PILAR P05 HEB 200		1,000	4,400		61,300	269,720	C#*D#*E#*F#
11	P1 PILAR P06 HEB 200		1,000	4,400		61,300	269,720	C#*D#*E#*F#
12	P1 PILAR P06 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170	157,000	234,872	C#*D#*E#*F#
14	P2 PILAR P01 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
15	P2 PILAR P01 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170	157,000	186,830	C#*D#*E#*F#
16	P2 PILAR P02 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
17	P2 PILAR P03 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
18	P2 PILAR P03 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170	157,000	186,830	C#*D#*E#*F#
19	P2 PILAR P04 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
20	P2 PILAR P04 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170	157,000	186,830	C#*D#*E#*F#
21	P2 PILAR P05 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
22	P2 PILAR P06 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
23	P2 PILAR P06 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170	157,000	186,830	C#*D#*E#*F#
24	P2 PILARS PATI HEB 160		8,000	3,500		42,600	1.192,800	C#*D#*E#*F#
26	P3 PILAR P01 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
27	P3 PILAR P01 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170	157,000	186,830	C#*D#*E#*F#
28	P3 PILAR P02 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
29	P3 PILAR P03 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
30	P3 PILAR P03 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170	157,000	186,830	C#*D#*E#*F#
31	P3 PILAR P04 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
32	P3 PILAR P04 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170	157,000	186,830	C#*D#*E#*F#
33	P3 PILAR P05 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
34	P3 PILAR P06 HEB 200		1,000	3,500		61,300	214,550	C#*D#*E#*F#
35	P3 PILAR P06 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170	157,000	186,830	C#*D#*E#*F#
36	P3 PILARS PATI HEB 160		8,000	3,500		42,600	1.192,800	C#*D#*E#*F#
38	P.COBERTA PILARS PATI HEB 160		8,000	2,800		42,600	954,240	C#*D#*E#*F#
39	P.COBERTA PILARS PATI HEB 160		6,000	2,900		42,600	741,240	C#*D#*E#*F#
40	P.COBERTA PILARS PATI UPN 160		18,000	2,800		18,800	947,520	C#*D#*E#*F#
41	P.COBERTA PILARS PATI L 100x100x10		4,000	2,800		15,100	169,120	C#*D#*E#*F#
43	PILARS ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL							
45	P1 PILARS UPN 200		6,000	4,700		25,300	713,460	C#*D#*E#*F#
47	P2 PILARS UPN 200		6,000	3,500		25,300	531,300	C#*D#*E#*F#
49	P3 PILARS HEB 120		2,000	3,400		26,700	181,560	C#*D#*E#*F#
50	P3 PILARS UPN 200		8,000	3,200		25,300	647,680	C#*D#*E#*F#
52	P.COBERTA PILARS HEB 120		2,000	2,400		26,700	128,160	C#*D#*E#*F#
53	P.COBERTA TIRANT A FAÇANA - SUPORT ESCALA HEB 120		2,000	1,300		26,700	69,420	C#*D#*E#*F#
54	P.COBERTA PILARS UPN 200		2,000	2,900		25,300	146,740	C#*D#*E#*F#
56	5% PLAQUES, RIGIDITZADORS, MERMES,...	P	5,000				712,154	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **14.955,242**

3 P44C-DP0V kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P1 PILARS L 200.16		4,000	4,700		48,500	911,800	C#*D#*E#*F#
5	P2 PILARS L 200.16		4,000	3,500		48,500	679,000	C#*D#*E#*F#
7	P3 PILARS L 200.16		4,000	3,200		48,500	620,800	C#*D#*E#*F#
9	PILARS ZONA CENTRAL							
10	PLAQUES ANCORATGE 380x380x15		6,000	0,380	0,380	117,750	102,019	C#*D#*E#*F#
12	5% PLAQUES, RIGIDITZADORS, MERMES,...	P	5,000				115,681	

TOTAL AMIDAMENT **2.429,300**

4 P448-44HV kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA DIAGONALS HEB 160		4,000	3,300		42,600	562,320	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA DIAGONALS HEB 160		4,000	3,400		42,600	579,360	C#*D#*E#*F#
4	5% PLAQUES, RIGIDITZADORS, MERMES,...	P	5,000				57,084	PERORIGEN(G1:G3, C4)

TOTAL AMIDAMENT **1.198,764**

5 P4Z0-Z001 u Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø18 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P1 PILARS UPN 200		6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 PILARS L 200.16		4,000	24,000			96,000	C#*D#*E#*F#
6	P2 PILARS UPN 200		6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 PILARS L 200.16		4,000	18,000			72,000	C#*D#*E#*F#
9	P3 PILARS UPN 200		8,000	8,000			64,000	C#*D#*E#*F#
10	P3 PILARS L 200.16		4,000	16,000			64,000	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA PILARS UPN 200		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **438,000**

6 P4Z5-Z002 m Reblert de l'espai entre els pilars metàl.lics i la paret on estan fixats, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el pilar i la paret completament ple, amb una amplada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat dels laterals del pilar contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat en trams màxims de 50 cm d'alt, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P1 PILARS UPN 200		6,000			4,700	28,200	C#*D#*E#*F#
4	P1 PILARS L 200.16		4,000	2,000		4,700	37,600	C#*D#*E#*F#
6	P2 PILARS UPN 200		6,000			3,500	21,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 PILARS L 200.16		4,000	2,000		3,500	28,000	C#*D#*E#*F#
9	P3 PILARS UPN 200		8,000			3,200	25,600	C#*D#*E#*F#
10	P3 PILARS L 200.16		4,000	2,000		3,200	25,600	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA PILARS UPN 200		2,000			2,900	5,800	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**171,800**	

7 P4Z0-Z005 u

Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb perforació de 400 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ZONA CENTRAL							
2	PLAQUES ANCORATGE 380x380x15		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**24,000**	

8 P4Z5-HAM1 dm3

Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ZONA CENTRAL							
2	PLAQUES ANCORATGE 380x380x15		6,000	3,800	3,800	0,500	43,320	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**43,320**	

9 P89C-Z002 m2

Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ZONA CENTRAL							
3	PLAQUES ANCORATGE 380x380x15		6,000	0,380	0,380	2,000	1,733	C#*D#*E#*F#
5	P1 PILAR P01 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
6	P1 PILAR P01 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170		1,496	C#*D#*E#*F#
7	P1 PILAR P02 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
8	P1 PILAR P03 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
9	P1 PILAR P03 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170		1,496	C#*D#*E#*F#
10	P1 PILAR P04 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
11	P1 PILAR P04 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170		1,496	C#*D#*E#*F#
12	P1 PILAR P05 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
13	P1 PILAR P06 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
14	P1 PILAR P06 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170		1,496	C#*D#*E#*F#
16	P2 PILAR P01 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
17	P2 PILAR P01 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
18	P2 PILAR P02 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
19	P2 PILAR P03 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
20	P2 PILAR P03 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
21	P2 PILAR P04 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

22	P2 PILAR P04 PLETINES 170x20	2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
23	P2 PILAR P05 HEB 200	1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
24	P2 PILAR P06 HEB 200	1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
25	P2 PILAR P06 PLETINES 170x20	2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
26	P2 PILARS PATI HEB 160	8,000	3,500		0,960	26,880	C#*D#*E#*F#
28	P3 PILAR P01 HEB 200	1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
29	P3 PILAR P01 PLETINES 170x20	2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
30	P3 PILAR P02 HEB 200	1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
31	P3 PILAR P03 HEB 200	1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
32	P3 PILAR P03 PLETINES 170x20	2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
33	P3 PILAR P04 HEB 200	1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
34	P3 PILAR P04 PLETINES 170x20	2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
35	P3 PILAR P05 HEB 200	1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
36	P3 PILAR P06 HEB 200	1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
37	P3 PILAR P06 PLETINES 170x20	2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
38	P3 PILARS PATI HEB 160	8,000	3,500		0,960	26,880	C#*D#*E#*F#
40	P.COBERTA PILARS PATI HEB 160	8,000	2,800		0,960	21,504	C#*D#*E#*F#
41	P.COBERTA PILARS PATI HEB 160	6,000	2,900		0,960	16,704	C#*D#*E#*F#
42	P.COBERTA DIAGONALS HEB 160	4,000	3,300		0,960	12,672	C#*D#*E#*F#
43	P.COBERTA DIAGONALS HEB 160	4,000	3,400		0,960	13,056	C#*D#*E#*F#
44	P.COBERTA PILARS PATI UPN 160	18,000	2,800		0,580	29,232	C#*D#*E#*F#
45	P.COBERTA PILARS PATI L 100x100x10	4,000	2,800		0,420	4,704	C#*D#*E#*F#
46							C#*D#*E#*F#
47	PILARS ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL						C#*D#*E#*F#
48							C#*D#*E#*F#
49	P1 PILARS UPN 200	6,000	4,700		0,700	19,740	C#*D#*E#*F#
50	P1 PILARS L 200.16	4,000	4,700		0,832	15,642	C#*D#*E#*F#
51							C#*D#*E#*F#
52	P2 PILARS UPN 200	6,000	3,500		0,700	14,700	C#*D#*E#*F#
53	P2 PILARS L 200.16	4,000	3,500		0,832	11,648	C#*D#*E#*F#
54							C#*D#*E#*F#
55	P3 PILARS HEB 120	2,000	3,400		0,720	4,896	C#*D#*E#*F#
56	P3 PILARS UPN 200	8,000	3,200		0,700	17,920	C#*D#*E#*F#
57	P3 PILARS L 200.16	4,000	3,200		0,832	10,650	C#*D#*E#*F#
58							C#*D#*E#*F#
59	P.COBERTA PILARS HEB 120	2,000	2,400		0,720	3,456	C#*D#*E#*F#
60	P.COBERTA TIRANT A FAÇANA - SUPORT ESCALA HEB 120	2,000	1,300		0,720	1,872	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA PILARS UPN 200	2,000	2,900		0,700	4,060	C#*D#*E#*F#
62							C#*D#*E#*F#
63							C#*D#*E#*F#
64							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **355,533**

10 P7D6-Z001 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 500 µm i 1000 µm (aconseguint un R60)

Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:
- Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21.
- Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire.
- Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa.
- Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat
- Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts
- Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ZONA CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	PLAQUES ANCORATGE 380x380x15		0,000	0,380	0,380	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 PILAR P01 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
6	P1 PILAR P01 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170		1,496	C#*D#*E#*F#
7	P1 PILAR P02 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
8	P1 PILAR P03 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
9	P1 PILAR P03 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170		1,496	C#*D#*E#*F#
10	P1 PILAR P04 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
11	P1 PILAR P04 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170		1,496	C#*D#*E#*F#
12	P1 PILAR P05 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
13	P1 PILAR P06 HEB 200		1,000	4,400		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
14	P1 PILAR P06 PLETINES 170x20		2,000	4,400	0,170		1,496	C#*D#*E#*F#
16	P2 PILAR P01 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
17	P2 PILAR P01 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
18	P2 PILAR P02 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
19	P2 PILAR P03 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
20	P2 PILAR P03 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
21	P2 PILAR P04 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
22	P2 PILAR P04 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
23	P2 PILAR P05 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
24	P2 PILAR P06 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
25	P2 PILAR P06 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
26	P2 PILARS PATI HEB 160		8,000	3,500		0,960	26,880	C#*D#*E#*F#
28	P3 PILAR P01 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
29	P3 PILAR P01 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
30	P3 PILAR P02 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
31	P3 PILAR P03 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
32	P3 PILAR P03 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
33	P3 PILAR P04 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
34	P3 PILAR P04 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
35	P3 PILAR P05 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
36	P3 PILAR P06 HEB 200		1,000	3,500		1,200	4,200	C#*D#*E#*F#
37	P3 PILAR P06 PLETINES 170x20		2,000	3,500	0,170		1,190	C#*D#*E#*F#
38	P3 PILARS PATI HEB 160		8,000	3,500		0,960	26,880	C#*D#*E#*F#
40	P.COBERTA PILARS PATI HEB 160		8,000	2,800		0,960	21,504	C#*D#*E#*F#
41	P.COBERTA PILARS PATI HEB 160		6,000	2,900		0,960	16,704	C#*D#*E#*F#
42	P.COBERTA DIAGONALS HEB 160		4,000	3,300		0,960	12,672	C#*D#*E#*F#
43	P.COBERTA DIAGONALS HEB 160		4,000	3,400		0,960	13,056	C#*D#*E#*F#
44	P.COBERTA PILARS PATI UPN 160		0,000	2,800		0,580	0,000	C#*D#*E#*F#
45	P.COBERTA PILARS PATI L 100x100x10		0,000	2,800		0,420	0,000	C#*D#*E#*F#
47	PILARS ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL							
49	P1 PILARS UPN 200		6,000	4,700		0,700	19,740	C#*D#*E#*F#
50	P1 PILARS L 200.16		4,000	4,700		0,832	15,642	C#*D#*E#*F#
52	P2 PILARS UPN 200		6,000	3,500		0,700	14,700	C#*D#*E#*F#
53	P2 PILARS L 200.16		4,000	3,500		0,832	11,648	C#*D#*E#*F#
55	P3 PILARS HEB 120		2,000	3,400		0,720	4,896	C#*D#*E#*F#
56	P3 PILARS UPN 200		8,000	3,200		0,700	17,920	C#*D#*E#*F#
57	P3 PILARS L 200.16		4,000	3,200		0,832	10,650	C#*D#*E#*F#
59	P.COBERTA PILARS HEB 120		2,000	2,400		0,720	3,456	C#*D#*E#*F#
60	P.COBERTA TIRANT A FAÇANA - SUPORT ESCALA HEB 120		2,000	1,300		0,720	1,872	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA PILARS UPN 200		2,000	2,900		0,700	4,060	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **319,864**

11 P4FF-EIJW m3 Paret estructural d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS		1,000	0,800	0,850	2,700	1,836	C#*D#*E#*F#
2	PB ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS		1,000	1,200	0,800	2,700	2,592	C#*D#*E#*F#
3	PB ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	0,450	0,850	3,100	1,186	C#*D#*E#*F#
4	PB ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	1,100	0,850	3,100	2,899	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	9,200	0,300	5,700	15,732	C#*D#*E#*F#
6	PB ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA OBERTURES		-1,000	2,400	0,300	3,700	-2,664	C#*D#*E#*F#
7	PB ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA OBERTURES		-1,000	2,200	0,300	3,150	-2,079	C#*D#*E#*F#
8	PB ZONA SERVEIS		1,000	2,900	0,400	3,150	3,654	C#*D#*E#*F#
9	PB ZONA SERVEIS		1,000	5,200	0,300	3,150	4,914	C#*D#*E#*F#
10	PB ZONA MUNTACÀRREGUES		2,000	3,350	0,300	3,350	6,734	C#*D#*E#*F#
11	PB ZONA MUNTACÀRREGUES		1,000	3,500	0,500	5,850	10,238	C#*D#*E#*F#
12	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	5,200	0,300	6,200	9,672	C#*D#*E#*F#
13	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL OBERTURES		-1,000	2,400	0,300	3,500	-2,520	C#*D#*E#*F#
14	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	0,600	0,350	6,200	1,302	C#*D#*E#*F#
15	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	1,500	0,350	6,200	3,255	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL INTERMIG ZONA SALA MÀQUINES		1,000	5,200	0,300	2,500	3,900	C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS		1,000	1,300	1,000	2,450	3,185	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS		1,000	2,200	0,850	3,000	5,610	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL ZONA SALA MÀQUINES		1,000	8,800	0,300	3,150	8,316	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT		1,000	1,800	0,350	2,100	1,323	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	3,600	0,300	5,500	5,940	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		2,000	3,350	0,300	5,500	11,055	C#*D#*E#*F#
25	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	0,100	0,350	5,500	0,193	C#*D#*E#*F#
26	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	0,150	0,350	5,500	0,289	C#*D#*E#*F#
27	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES		1,000	8,000	0,300	2,750	6,600	C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS		1,000	0,800	0,200	2,100	0,336	C#*D#*E#*F#
30	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL		1,000	2,100	0,450	4,700	4,442	C#*D#*E#*F#
31	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL		4,000	2,100	0,300	4,700	11,844	C#*D#*E#*F#
32	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 1		1,000	4,400	0,350	4,700	7,238	C#*D#*E#*F#
33	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 1 OBERTURES		-1,000	2,100	0,350	2,600	-1,911	C#*D#*E#*F#
34	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 2		1,000	5,000	0,300	4,700	7,050	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

35	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 2	1,000	4,800	0,300	4,700	6,768	C#*D#*E#*F#
36	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 3 TAPIATS	1,000	1,400	0,300	1,900	0,798	C#*D#*E#*F#
37	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	12,200	0,300	4,700	17,202	C#*D#*E#*F#
38	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA OBERTURES	-1,000	2,400	0,300	3,400	-2,448	C#*D#*E#*F#
39	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA OBERTURES	-1,000	2,100	0,300	2,600	-1,638	C#*D#*E#*F#
40	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	3,600	0,300	4,700	5,076	C#*D#*E#*F#
41	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	2,000	3,400	0,300	4,700	9,588	C#*D#*E#*F#
42	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	0,500	0,300	4,700	0,705	C#*D#*E#*F#
43	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	1,200	0,300	4,700	1,692	C#*D#*E#*F#
44	P1 ZONA SERVEIS	1,000	7,300	0,300	4,700	10,293	C#*D#*E#*F#
45							C#*D#*E#*F#
46	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	1,000	0,750	0,200	2,300	0,345	C#*D#*E#*F#
47	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	2,100	0,450	3,550	3,355	C#*D#*E#*F#
48	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	2,000	2,100	0,300	3,550	4,473	C#*D#*E#*F#
49	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	2,000	2,100	0,150	3,550	2,237	C#*D#*E#*F#
50	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 1 TAPIATS	1,000	1,000	0,350	2,100	0,735	C#*D#*E#*F#
51	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 3	1,000	6,200	0,300	3,550	6,603	C#*D#*E#*F#
52	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 3	1,000	4,800	0,300	3,550	5,112	C#*D#*E#*F#
53	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	1,800	0,150	3,550	0,959	C#*D#*E#*F#
54	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,800	0,350	1,000	0,280	C#*D#*E#*F#
55	P2 ZONA OFFICE	1,000	9,900	0,300	3,550	10,544	C#*D#*E#*F#
56	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	3,600	0,300	3,550	3,834	C#*D#*E#*F#
57	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	2,000	3,400	0,300	3,550	7,242	C#*D#*E#*F#
58	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	0,200	0,300	3,550	0,213	C#*D#*E#*F#
59	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	0,150	0,300	3,550	0,160	C#*D#*E#*F#
60	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	0,500	0,300	3,550	0,533	C#*D#*E#*F#
61	P2 ZONA SERVEIS	1,000	7,300	0,300	3,550	7,775	C#*D#*E#*F#
62							C#*D#*E#*F#
63	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	1,000	0,750	0,200	2,000	0,300	C#*D#*E#*F#
64	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	2,100	0,450	3,100	2,930	C#*D#*E#*F#
65	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	2,000	2,100	0,300	3,100	3,906	C#*D#*E#*F#
66	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	2,000	2,100	0,150	3,100	1,953	C#*D#*E#*F#
67	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 1 TAPIATS	1,000	0,900	0,350	2,100	0,662	C#*D#*E#*F#
68	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 3	1,000	6,300	0,300	3,100	5,859	C#*D#*E#*F#
69	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 3	1,000	4,800	0,300	3,100	4,464	C#*D#*E#*F#
70	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	1,200	0,350	1,200	0,504	C#*D#*E#*F#
71	P3 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	8,700	0,300	3,100	8,091	C#*D#*E#*F#
72	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	3,600	0,300	3,100	3,348	C#*D#*E#*F#
73	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	2,000	3,400	0,300	3,100	6,324	C#*D#*E#*F#
74	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	0,600	0,300	3,100	0,558	C#*D#*E#*F#
75	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	0,150	0,300	3,100	0,140	C#*D#*E#*F#
76	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	0,450	0,300	3,100	0,419	C#*D#*E#*F#
77	P3 ZONA SERVEIS	1,000	7,300	0,300	3,100	6,789	C#*D#*E#*F#
78							C#*D#*E#*F#
79	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	4,700	0,300	2,500	3,525	C#*D#*E#*F#
80	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	6,400	0,150	2,500	2,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

81	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	7,600	0,300	2,500	5,700	C#*D#*E#*F#
82	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,100	-1,260	C#*D#*E#*F#
83	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	2,100	0,300	2,500	1,575	C#*D#*E#*F#
84	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	2,000	2,100	0,150	2,500	1,575	C#*D#*E#*F#
85	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	1,000	7,000	0,350	2,650	6,493	C#*D#*E#*F#
86	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	1,000	3,200	0,350	2,650	2,968	C#*D#*E#*F#
87	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	1,000	5,200	0,300	2,650	4,134	C#*D#*E#*F#
88	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	1,000	10,300	0,300	2,650	8,189	C#*D#*E#*F#
89	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	1,000	7,000	0,300	2,650	5,565	C#*D#*E#*F#
90	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES OBERTURES	-1,000	2,200	0,300	2,100	-1,386	C#*D#*E#*F#
91	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	1,000	3,500	0,300	2,650	2,783	C#*D#*E#*F#
92	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	3,600	0,300	2,750	2,970	C#*D#*E#*F#
93	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	8,000	0,300	2,750	6,600	C#*D#*E#*F#
94	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	5,000	0,300	2,750	4,125	C#*D#*E#*F#
95	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	3,600	0,300	2,750	2,970	C#*D#*E#*F#
96	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	3,900	0,300	2,750	3,218	C#*D#*E#*F#
97	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	1,000	5,400	0,300	2,750	4,455	C#*D#*E#*F#
98	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL OBERTURES	-1,000	3,100	0,300	2,500	-2,325	C#*D#*E#*F#
99							C#*D#*E#*F#
100	BADALOT ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	8,000	0,300	1,000	2,400	C#*D#*E#*F#
101	BADALOT ASCENSOR	1,000	8,600	0,300	1,400	3,612	C#*D#*E#*F#
102	BADALOT SALA MÀQUINES	1,000	50,400	0,300	2,750	41,580	C#*D#*E#*F#
103	BADALOT MUNTACÀRREGUES	1,000	13,400	0,300	1,400	5,628	C#*D#*E#*F#
104	BADALOT MURETS PATI INSTAL.LACIONS	1,000	4,000	0,300	1,500	1,800	C#*D#*E#*F#
105	BADALOT MURETS PATI INSTAL.LACIONS	1,000	5,000	0,300	1,500	2,250	C#*D#*E#*F#
106	BADALOT MURETS PATI INSTAL.LACIONS	1,000	5,000	0,300	1,500	2,250	C#*D#*E#*F#
107							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **404,638**

12 P4FF-EFPQ m3

Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS		2,000	3,300	0,300	7,300	14,454	C#*D#*E#*F#
2	PB ZONA ESCALA PRINCIPAL		2,000	8,600	0,300	8,850	45,666	C#*D#*E#*F#
3	PB ZONA ESCALA PRINCIPAL OBERTURES		-2,000	3,450	0,300	2,500	-5,175	C#*D#*E#*F#
4	PB ZONA ESCALA PRINCIPAL		4,000	2,100	0,450	8,850	33,453	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA SERVEIS		1,000	3,300	0,500	3,150	5,198	C#*D#*E#*F#
6	PB ZONA SERVEIS		1,000	1,900	0,350	3,150	2,095	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS		1,000	1,300	0,900	2,450	2,867	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	1,000	0,900	0,350	2,100	0,662	C#*D#*E#*F#
11	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	10,400	0,300	4,700	14,664	C#*D#*E#*F#
12	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,650	-1,590	C#*D#*E#*F#
13	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	8,600	0,300	4,700	12,126	C#*D#*E#*F#
14	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,650	-1,590	C#*D#*E#*F#
15	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 1 TAPIATS	1,000	1,200	0,350	2,000	0,840	C#*D#*E#*F#
16	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 1 TAPIATS	1,000	1,400	0,350	2,000	0,980	C#*D#*E#*F#
17	P1 ZONA ESPAI IMMERSIU	1,000	4,400	0,300	4,700	6,204	C#*D#*E#*F#
18	P1 ZONA ESPAI IMMERSIU OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	3,300	-1,980	C#*D#*E#*F#
19	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 2 TAPIATS	1,000	0,500	0,350	2,000	0,350	C#*D#*E#*F#
20	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 2 TAPIATS	3,000	1,400	0,350	2,000	2,940	C#*D#*E#*F#
21	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 3 TAPIATS	1,000	1,200	0,350	1,900	0,798	C#*D#*E#*F#
22	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	1,000	0,350	2,150	0,753	C#*D#*E#*F#
24	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	1,000	0,800	0,350	2,300	0,644	C#*D#*E#*F#
25	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	10,400	0,300	3,550	11,076	C#*D#*E#*F#
26	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,650	-1,590	C#*D#*E#*F#
27	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	8,600	0,300	3,550	9,159	C#*D#*E#*F#
28	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,650	-1,590	C#*D#*E#*F#
29	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 1 TAPIATS	1,000	1,200	0,300	2,000	0,720	C#*D#*E#*F#
30	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 2	1,000	4,400	0,300	3,550	4,686	C#*D#*E#*F#
31	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 2 OBERTURA	-1,000	2,000	0,300	2,600	-1,560	C#*D#*E#*F#
32	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 3	1,000	4,200	0,300	3,550	4,473	C#*D#*E#*F#
33	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 3 OBERTURA	-1,000	2,000	0,300	2,600	-1,560	C#*D#*E#*F#
34	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,850	0,350	1,000	0,298	C#*D#*E#*F#
35	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,450	0,350	3,550	0,559	C#*D#*E#*F#
36	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,450	0,350	3,550	0,559	C#*D#*E#*F#
37	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	0,400	0,350	1,350	0,189	C#*D#*E#*F#
38	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	1,000	0,350	1,350	0,473	C#*D#*E#*F#
39	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	1,000	0,350	1,900	0,665	C#*D#*E#*F#
41	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	1,000	0,800	0,350	2,000	0,560	C#*D#*E#*F#
42	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	10,400	0,300	3,100	9,672	C#*D#*E#*F#
43	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,200	-1,320	C#*D#*E#*F#
44	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	8,600	0,300	3,100	7,998	C#*D#*E#*F#
45	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,200	-1,320	C#*D#*E#*F#
46	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 1	1,000	6,400	0,300	3,100	5,952	C#*D#*E#*F#
47	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 1 OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,200	-1,320	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

48	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 2	1,000	4,400	0,300	3,100	4,092	C#*D#*E#*F#
49	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 2 OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,200	-1,320	C#*D#*E#*F#
50	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 3	1,000	4,200	0,300	3,100	3,906	C#*D#*E#*F#
51	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 3 OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,200	-1,320	C#*D#*E#*F#
52	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	1,200	0,350	1,200	0,504	C#*D#*E#*F#
53	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	1,100	0,150	3,100	0,512	C#*D#*E#*F#
54	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	1,200	0,150	3,100	0,558	C#*D#*E#*F#
55	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	1,100	0,150	3,100	0,512	C#*D#*E#*F#
56	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	1,000	0,150	3,100	0,465	C#*D#*E#*F#
57	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,400	0,300	3,100	0,372	C#*D#*E#*F#
58	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,250	0,350	3,100	0,271	C#*D#*E#*F#
59	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,600	0,350	3,100	0,651	C#*D#*E#*F#
60	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,400	0,350	3,100	0,434	C#*D#*E#*F#
61	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,450	0,350	3,100	0,488	C#*D#*E#*F#
62	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	0,400	0,350	1,350	0,189	C#*D#*E#*F#
63	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	1,000	0,350	0,750	0,263	C#*D#*E#*F#
64	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	1,000	0,350	1,250	0,438	C#*D#*E#*F#
66	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	7,600	0,300	2,500	5,700	C#*D#*E#*F#
67	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL OBERTURES	-1,000	2,000	0,300	2,100	-1,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **196,593**

13 P4Z1-3LY2 m

Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURFOR PARETS 30 (1 CADA METRE + 4 SOBRE PORTES)							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS		14,000	3,300			46,200	C#*D#*E#*F#
4	PB ZONA ESCALA PRINCIPAL		16,000	8,600			137,600	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA ESCALA PRINCIPAL		32,000	2,100			67,200	C#*D#*E#*F#
6	PB ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
7	PB ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
8	PB ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA		3,000	0,450			1,350	C#*D#*E#*F#
9	PB ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#
10	PB ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA		5,000	9,200			46,000	C#*D#*E#*F#
11	PB ZONA SERVEIS		3,000	3,300			9,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	PB ZONA SERVEIS	3,000	1,900	5,700	C#*D#*E#*F#
13	PB ZONA SERVEIS	3,000	2,900	8,700	C#*D#*E#*F#
14	PB ZONA SERVEIS	3,000	5,200	15,600	C#*D#*E#*F#
15	PB ZONA MUNTACÀRREGUES	6,000	3,350	20,100	C#*D#*E#*F#
16	PB ZONA MUNTACÀRREGUES	5,000	3,500	17,500	C#*D#*E#*F#
17	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	6,000	5,200	31,200	C#*D#*E#*F#
18	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	6,000	0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
19	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	6,000	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
20					C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL INTERMIG ZONA SALA MÀQUINES	2,000	5,200	10,400	C#*D#*E#*F#
22					C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS	2,000	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS	2,000	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
25	P.ALTELL ZONA SALA EXPOSITIVA TAPIATS	2,000	2,200	4,400	C#*D#*E#*F#
26	P.ALTELL ZONA SALA MÀQUINES	3,000	8,800	26,400	C#*D#*E#*F#
27	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	2,000	1,800	3,600	C#*D#*E#*F#
28	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	5,000	3,600	18,000	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	10,000	3,350	33,500	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	5,000	0,100	0,500	C#*D#*E#*F#
31	P.ALTELL ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	5,000	0,150	0,750	C#*D#*E#*F#
32	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES	2,000	8,000	16,000	C#*D#*E#*F#
33					C#*D#*E#*F#
34	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	2,000	0,900	1,800	C#*D#*E#*F#
35	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	2,000	0,800	1,600	C#*D#*E#*F#
36	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL	4,000	10,400	41,600	C#*D#*E#*F#
37	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL	4,000	8,600	34,400	C#*D#*E#*F#
38	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
39	P1 ZONA ESCALA PRINCIPAL	16,000	2,100	33,600	C#*D#*E#*F#
40	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 1 TAPIATS	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
41	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 1 TAPIATS	1,000	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
42	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 1	4,000	4,400	17,600	C#*D#*E#*F#
43	P1 ZONA ESPAI IMMERSIU	4,000	4,400	17,600	C#*D#*E#*F#
44	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 2 TAPIATS	1,000	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
45	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 2 TAPIATS	3,000	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#
46	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 2	4,000	5,000	20,000	C#*D#*E#*F#
47	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 2	4,000	4,800	19,200	C#*D#*E#*F#
48	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 3 TAPIATS	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
49	P1 ZONA SALA EXPOSITIVA 3 TAPIATS	1,000	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
50	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA	4,000	12,200	48,800	C#*D#*E#*F#
51	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
52	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	4,000	3,600	14,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

53	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	8,000	3,400	27,200	C#*D#*E#*F#
54	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
55	P1 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	4,000	1,200	4,800	C#*D#*E#*F#
56	P1 ZONA SERVEIS	4,000	7,300	29,200	C#*D#*E#*F#
57					C#*D#*E#*F#
58	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	2,000	0,800	1,600	C#*D#*E#*F#
59	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	2,000	0,750	1,500	C#*D#*E#*F#
60	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	3,000	10,400	31,200	C#*D#*E#*F#
61	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	3,000	8,600	25,800	C#*D#*E#*F#
62	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	3,000	2,100	6,300	C#*D#*E#*F#
63	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	6,000	2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
64	P2 ZONA ESCALA PRINCIPAL	6,000	2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
65	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 1 TAPIATS	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
66	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 1 TAPIATS	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
67	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 2	3,000	4,400	13,200	C#*D#*E#*F#
68	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 3	3,000	6,200	18,600	C#*D#*E#*F#
69	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 3	3,000	4,200	12,600	C#*D#*E#*F#
70	P2 ZONA ESPAIS TREBALL 3	3,000	4,800	14,400	C#*D#*E#*F#
71	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	1,800	5,400	C#*D#*E#*F#
72	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,850	0,850	C#*D#*E#*F#
73	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
74	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	0,450	1,350	C#*D#*E#*F#
75	P2 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	0,450	1,350	C#*D#*E#*F#
76	P2 ZONA OFFICE	3,000	9,900	29,700	C#*D#*E#*F#
77	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
78	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
79	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
80	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	3,000	3,600	10,800	C#*D#*E#*F#
81	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	6,000	3,400	20,400	C#*D#*E#*F#
82	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#
83	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	3,000	0,150	0,450	C#*D#*E#*F#
84	P2 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	3,000	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
85	P2 ZONA SERVEIS	3,000	7,300	21,900	C#*D#*E#*F#
86					C#*D#*E#*F#
87	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	1,000	0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
88	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL TAPIATS	1,000	0,750	0,750	C#*D#*E#*F#
89	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	3,000	10,400	31,200	C#*D#*E#*F#
90	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	3,000	8,600	25,800	C#*D#*E#*F#
91	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	3,000	2,100	6,300	C#*D#*E#*F#
92	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	6,000	2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
93	P3 ZONA ESCALA PRINCIPAL	6,000	2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
94	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 1 TAPIATS	2,000	0,900	1,800	C#*D#*E#*F#
95	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 1	3,000	6,400	19,200	C#*D#*E#*F#
96	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 2	3,000	4,400	13,200	C#*D#*E#*F#
97	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 3	3,000	6,300	18,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

98	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 3	3,000	4,200	12,600	C#*D#*E#*F#
99	P3 ZONA ESPAIS TREBALL 3	3,000	4,800	14,400	C#*D#*E#*F#
100	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
101	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
102	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
103	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
104	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
105	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
106	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	0,400	1,200	C#*D#*E#*F#
107	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	0,250	0,750	C#*D#*E#*F#
108	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
109	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	0,400	1,200	C#*D#*E#*F#
110	P3 ZONA RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL TAPIATS	3,000	0,450	1,350	C#*D#*E#*F#
111	P3 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA	3,000	8,700	26,100	C#*D#*E#*F#
112	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
113	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
114	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL TAPIAT	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
115	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	3,000	3,600	10,800	C#*D#*E#*F#
116	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	6,000	3,400	20,400	C#*D#*E#*F#
117	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	3,000	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
118	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	3,000	0,150	0,450	C#*D#*E#*F#
119	P3 ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	3,000	0,450	1,350	C#*D#*E#*F#
120	P3 ZONA SERVEIS	3,000	7,300	21,900	C#*D#*E#*F#
121					C#*D#*E#*F#
122	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	2,000	4,700	9,400	C#*D#*E#*F#
123	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	2,000	6,400	12,800	C#*D#*E#*F#
124	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	4,000	7,600	30,400	C#*D#*E#*F#
125	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
126	P.COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
127	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	2,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
128	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	2,000	3,200	6,400	C#*D#*E#*F#
129	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	2,000	5,200	10,400	C#*D#*E#*F#
130	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	2,000	10,300	20,600	C#*D#*E#*F#
131	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	2,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
132	P.COBERTA ZONA SALA MÀQUINES	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
133	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	2,000	3,600	7,200	C#*D#*E#*F#
134	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	2,000	8,000	16,000	C#*D#*E#*F#
135	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	2,000	5,000	10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

136	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	2,000	3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
137	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	2,000	3,900		7,800	C#*D#*E#*F#
138	P.COBERTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL	2,000	5,400		10,800	C#*D#*E#*F#
139						C#*D#*E#*F#
140	BADALOT ZONA ESCALA PRINCIPAL	1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
141	BADALOT ASCENSOR	1,000	8,600		8,600	C#*D#*E#*F#
142	BADALOT SALA MÀQUINES	2,000	50,400		100,800	C#*D#*E#*F#
143	BADALOT MUNTACÀRREGUES	1,000	13,400		13,400	C#*D#*E#*F#
144	BADALOT MURETS PATI INSTAL.LACIONS	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
145	BADALOT MURETS PATI INSTAL.LACIONS	1,000	5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
146	BADALOT MURETS PATI INSTAL.LACIONS	1,000	5,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.749,550**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3 04 ESTRUCTURA HORITZONTAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT ASCENSOR		1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
3	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	10,800			10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,400**

2 P4B8-D6QI kg Armadura de lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20 ARMAT BÀSIC		1,000	14,500		22,800	330,600	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20 CÈRCOL C42		2,000	5,200		12,200	126,880	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20 CÈRCOL C42		2,000	2,800		12,200	68,320	C#*D#*E#*F#
5	P1 SOSTRE ACCÉS MAGATZEM-SALA TÈCNICA ARMAT BÀSIC		1,000	4,400		22,800	100,320	C#*D#*E#*F#
6	P1 SOSTRE ACCÉS MAGATZEM-SALA TÈCNICA CÈRCOL 30x16		1,000	8,600		7,900	67,940	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS ARMAT BÀSIC		1,000	8,100		22,800	184,680	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS CÈRCOL 30x16		1,000	13,900		7,900	109,810	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS ARMAT BÀSIC		1,000	3,500		22,800	79,800	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS CÈRCOL 30x16		1,000	8,050		7,900	63,595	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS ARMAT BÀSIC		1,000	8,500		22,800	193,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS CÈRCOL 30x16	1,000	14,300		7,900	112,970	C#*D#*E#*F#
15	BADALOT ASCENSOR ARMAT BÀSIC	1,000	4,600		22,800	104,880	C#*D#*E#*F#
16	BADALOT ASCENSOR CÈRCOL 30x16	1,000	8,600		7,900	67,940	C#*D#*E#*F#
18	BADALOT MUNTACÀRREGUES ARMAT BÀSIC	1,000	10,800		22,800	246,240	C#*D#*E#*F#
19	BADALOT MUNTACÀRREGUES CÈRCOL 30x16	1,000	13,400		7,900	105,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.963,635**

3 P45C1-10CM2 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20		1,000	14,500		0,200	2,900	C#*D#*E#*F#
3	P1 SOSTRE ACCÉS MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	4,400		0,160	0,704	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS		1,000	8,100		0,160	1,296	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS		1,000	3,500		0,160	0,560	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS		1,000	8,500		0,160	1,360	C#*D#*E#*F#
9	BADALOT ASCENSOR		1,000	4,600		0,160	0,736	C#*D#*E#*F#
11	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	10,800		0,160	1,728	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,284**

4 P4DC-3UXZ m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20		1,000	14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
3	P1 SOSTRE ACCÉS MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS		1,000	8,100			8,100	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA TAPAT PATI INSTAL.LACIONS		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

5 P4B0-608Y u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20 DAUS FORMIGÓ		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 P4D8-3UA9 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta

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

AMIDAMENTS

1	BADALOT SALA TÈCNICA CÈRCOL C41	1,000	7,200	0,300		2,160	C#*D#*E#*F#
2	BADALOT SALA TÈCNICA CÈRCOL C41	2,000	41,700		0,250	20,850	C#*D#*E#*F#
4	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA CÈRCOL C41	1,000	4,200	0,300		1,260	C#*D#*E#*F#
5	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA CÈRCOL C41	2,000	23,500		0,250	11,750	C#*D#*E#*F#
7	PÈRGOLA CÈRCOL C41	2,000	50,600		0,250	25,300	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT	**61,320**	

7 P4B4-3FRK kg Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT SALA TÈCNICA CÈRCOL C41		1,000	41,700		11,200	467,040	C#*D#*E#*F#
3	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA CÈRCOL C41		1,000	23,500		11,200	263,200	C#*D#*E#*F#
5	PÈRGOLA IPE 200 CÈRCOL C41		1,000	50,600		11,200	566,720	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.296,960**	

8 P4534-LR3R m3 Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT SALA TÈCNICA CÈRCOL C41		1,000	41,700	0,300	0,250	3,128	C#*D#*E#*F#
3	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA CÈRCOL C41		1,000	23,500	0,300	0,250	1,763	C#*D#*E#*F#
5	PÈRGOLA IPE 200 CÈRCOL C41		1,000	50,600	0,300	0,250	3,795	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,686**	

9 P442-DG2O kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 300		1,000	5,000		117,000	585,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 240		1,000	5,700		83,200	474,240	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PLACA 240x240x15		2,000	0,240	0,240	117,750	13,565	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES UPN 240		1,000	5,700		33,200	189,240	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PLACA 200x240x15		2,000	0,200	0,240	117,750	11,304	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240		1,000	3,900		83,200	324,480	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15		2,000	0,240	0,240	117,750	13,565	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		2,000	4,100		61,300	502,660	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		2,000	4,300		61,300	527,180	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15		6,000	0,200	0,200	117,750	28,260	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 200	2,000	8,600		25,300	435,160	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 200	2,000	2,400		25,300	121,440	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	1,000	8,600		33,200	285,520	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	2,150		33,200	142,760	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	3,500		16,000	112,000	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	1,500		16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL SALA TÈCNICA IPE 140	1,000	1,500		12,900	19,350	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	1,700		16,000	54,400	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	1,500		16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
25	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	3,000	5,600		83,200	1.397,760	C#*D#*E#*F#
26	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240	117,750	40,694	C#*D#*E#*F#
27	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	2,000	5,600		33,200	371,840	C#*D#*E#*F#
28	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240	117,750	45,216	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	1,900		33,200	63,080	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 140	1,000	1,900		16,000	30,400	C#*D#*E#*F#
31	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 140	1,000	0,900		16,000	14,400	C#*D#*E#*F#
33	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240	2,000	4,700		83,200	782,080	C#*D#*E#*F#
34	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240	1,000	4,100		83,200	341,120	C#*D#*E#*F#
35	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240	117,750	40,694	C#*D#*E#*F#
36	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES UPN 240	1,000	4,100		33,200	136,120	C#*D#*E#*F#
37	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES PLACA 200x240x15	4,000	0,200	0,240	117,750	22,608	C#*D#*E#*F#
39	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		25,300	169,510	C#*D#*E#*F#
40	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		25,300	121,440	C#*D#*E#*F#
41	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		25,300	543,950	C#*D#*E#*F#
42	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		25,300	121,440	C#*D#*E#*F#
43	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		25,300	156,860	C#*D#*E#*F#
44	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	14,000	0,200	0,200	117,750	65,940	C#*D#*E#*F#
46	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	5,000		83,200	416,000	C#*D#*E#*F#
47	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240	117,750	13,565	C#*D#*E#*F#
49	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	4,000	4,300		61,300	1.054,360	C#*D#*E#*F#
50	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200	117,750	37,680	C#*D#*E#*F#
51	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	4,300		33,200	285,520	C#*D#*E#*F#
53	P1 VESTÍBUL - SALA RACK UPN 140	2,000	5,600		16,000	179,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

54	P1 VESTÍBUL - SALA RACK UPN 140	2,000	1,500		16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
55	P1 VESTÍBUL - SALA RACK IPE 140	2,000	1,500		12,900	38,700	C#*D#*E#*F#
57	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	5,600		83,200	465,920	C#*D#*E#*F#
58	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	5,500		83,200	457,600	C#*D#*E#*F#
59	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	6,100		83,200	507,520	C#*D#*E#*F#
60	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240	117,750	40,694	C#*D#*E#*F#
61	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	5,600		33,200	185,920	C#*D#*E#*F#
62	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	6,100		33,200	202,520	C#*D#*E#*F#
63	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240	117,750	45,216	C#*D#*E#*F#
64	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	1,700		33,200	56,440	C#*D#*E#*F#
66	P1 ZONA BANYS HEB 240	2,000	4,800		83,200	798,720	C#*D#*E#*F#
67	P1 ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240	117,750	27,130	C#*D#*E#*F#
68	P1 ZONA BANYS UPN 240	2,000	4,800		33,200	318,720	C#*D#*E#*F#
69	P1 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240	117,750	45,216	C#*D#*E#*F#
71	P1 ESPAI IMMERSIU IPN 220	6,000	4,400		31,100	821,040	C#*D#*E#*F#
72	P1 ESPAI IMMERSIU PLACA 200x240x15	6,000	0,200	0,240	117,750	33,912	C#*D#*E#*F#
74	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPN 220	11,000	3,100		31,100	1.060,510	C#*D#*E#*F#
75	P1 SALA EXPOSITIVA 3 PLACA 200x240x15	11,000	0,200	0,240	117,750	62,172	C#*D#*E#*F#
77	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPN 220	11,000	4,700		31,100	1.607,870	C#*D#*E#*F#
79	P1 PERFILS PLANTA HEB 220	4,000	18,000		71,500	5.148,000	C#*D#*E#*F#
80	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	2,000	14,000		33,700	943,600	C#*D#*E#*F#
81	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	2,000	9,100		33,700	613,340	C#*D#*E#*F#
82	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	2,000	18,700		33,700	1.260,380	C#*D#*E#*F#
83	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	3,000	3,800		33,700	384,180	C#*D#*E#*F#
84	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	3,000	10,000		33,700	1.011,000	C#*D#*E#*F#
85	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	3,000	3,700		33,700	374,070	C#*D#*E#*F#
87	P1 PERFILS PASSERA IPE 240	2,000	9,000		30,700	552,600	C#*D#*E#*F#
88	P1 PERFILS PASSERA UPN240	4,000	5,000		33,200	664,000	C#*D#*E#*F#
89	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	6,000	0,900		8,100	43,740	C#*D#*E#*F#
90	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	6,000	1,000		8,100	48,600	C#*D#*E#*F#
91	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	4,000	0,700		8,100	22,680	C#*D#*E#*F#
92	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	2,000	1,500		8,100	24,300	C#*D#*E#*F#
94	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		25,300	169,510	C#*D#*E#*F#
95	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		25,300	121,440	C#*D#*E#*F#
96	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		25,300	543,950	C#*D#*E#*F#
97	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		25,300	121,440	C#*D#*E#*F#
98	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		25,300	156,860	C#*D#*E#*F#
99	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	14,000	0,200	0,200	117,750	65,940	C#*D#*E#*F#
101	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	4,800		83,200	399,360	C#*D#*E#*F#
102	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240	117,750	13,565	C#*D#*E#*F#
104	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	1,000	4,800		61,300	294,240	C#*D#*E#*F#
105	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	2,000	0,200	0,200	117,750	9,420	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

107	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	4,000	4,300		61,300	1.054,360	C#*D#*E#*F#
108	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200	117,750	37,680	C#*D#*E#*F#
109	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	4,300		33,200	285,520	C#*D#*E#*F#
111	P2 VESTÍBUL UPN 140	2,000	2,000		16,000	64,000	C#*D#*E#*F#
112	P2 VESTÍBUL UPN 140	2,000	1,500		16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
113	P2 VESTÍBUL IPE 140	1,000	1,500		12,900	19,350	C#*D#*E#*F#
115	P2 SALA RACK UPN 140	2,000	2,900		16,000	92,800	C#*D#*E#*F#
116	P2 SALA RACK UPN 140	2,000	1,500		16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
117	P2 SALA RACK IPE 140	1,000	1,500		12,900	19,350	C#*D#*E#*F#
119	P2 OFFICE HEB 240	1,000	6,700		83,200	557,440	C#*D#*E#*F#
120	P2 OFFICE HEB 240	2,000	6,100		83,200	1.015,040	C#*D#*E#*F#
121	P2 OFFICE PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240	117,750	40,694	C#*D#*E#*F#
122	P2 OFFICE UPN 240	1,000	6,700		33,200	222,440	C#*D#*E#*F#
123	P2 OFFICE UPN 240	1,000	6,100		33,200	202,520	C#*D#*E#*F#
124	P2 OFFICE PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240	117,750	45,216	C#*D#*E#*F#
125	P2 OFFICE UPN 240	1,000	2,500		33,200	83,000	C#*D#*E#*F#
127	P2 ZONA BANYS HEB 240	2,000	5,100		83,200	848,640	C#*D#*E#*F#
128	P2 ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240	117,750	27,130	C#*D#*E#*F#
129	P2 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,100		33,200	169,320	C#*D#*E#*F#
130	P2 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,400		33,200	179,280	C#*D#*E#*F#
131	P2 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240	117,750	45,216	C#*D#*E#*F#
133	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	7,000		71,500	2.002,000	C#*D#*E#*F#
134	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	5,400		71,500	1.544,400	C#*D#*E#*F#
135	P2 ESPAIS TREBALL 1 PLACA 220x220x15	12,000	0,220	0,220	117,750	68,389	C#*D#*E#*F#
136	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	2,000	14,400		26,700	768,960	C#*D#*E#*F#
137	P2 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	2,000	14,400		13,400	385,920	C#*D#*E#*F#
139	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	3,000	4,300		71,500	922,350	C#*D#*E#*F#
140	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	1,000	7,000		71,500	500,500	C#*D#*E#*F#
141	P2 ESPAIS TREBALL 2 PLACA 220x220x15	7,000	0,220	0,220	117,750	39,894	C#*D#*E#*F#
142	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	2,000	5,800		26,700	309,720	C#*D#*E#*F#
143	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	2,000	5,800		13,400	155,440	C#*D#*E#*F#
144	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	1,000	4,400		13,400	58,960	C#*D#*E#*F#
146	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	5,000	7,100		71,500	2.538,250	C#*D#*E#*F#
147	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	6,000	5,100		71,500	2.187,900	C#*D#*E#*F#
148	P2 ESPAIS TREBALL 3 PLACA 220x220x15	17,000	0,220	0,220	117,750	96,885	C#*D#*E#*F#
149	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	2,000	18,800		26,700	1.003,920	C#*D#*E#*F#
150	P2 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	2,000	18,800		13,400	503,840	C#*D#*E#*F#
152	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	5,000		71,500	1.430,000	C#*D#*E#*F#
153	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 220x220x15	4,000	0,220	0,220	117,750	22,796	C#*D#*E#*F#
154	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	2,900		26,200	303,920	C#*D#*E#*F#
155	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x220x15	4,000	0,200	0,220	117,750	20,724	C#*D#*E#*F#
156	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	3,000	10,800		26,700	865,080	C#*D#*E#*F#
157	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	4,000	10,800		13,400	578,880	C#*D#*E#*F#
158	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220	2,000	9,500		29,400	558,600	C#*D#*E#*F#
160	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		25,300	169,510	C#*D#*E#*F#
161	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		25,300	121,440	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

162	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		25,300	543,950	C#*D#*E#*F#
163	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		25,300	121,440	C#*D#*E#*F#
164	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		25,300	156,860	C#*D#*E#*F#
165	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	16,000	0,200	0,200	117,750	75,360	C#*D#*E#*F#
167	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	1,000	4,800		61,300	294,240	C#*D#*E#*F#
168	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	2,000	0,200	0,200	117,750	9,420	C#*D#*E#*F#
170	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	4,800		83,200	399,360	C#*D#*E#*F#
171	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240	117,750	13,565	C#*D#*E#*F#
173	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	4,000	4,300		61,300	1.054,360	C#*D#*E#*F#
174	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200	117,750	37,680	C#*D#*E#*F#
175	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240	1,000	8,500		33,200	282,200	C#*D#*E#*F#
176	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	1,000	8,500		33,200	282,200	C#*D#*E#*F#
177	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	2,500		33,200	166,000	C#*D#*E#*F#
178							C#*D#*E#*F#
179	P3 VESTÍBUL UPN 140	2,000	2,000		16,000	64,000	C#*D#*E#*F#
180	P3 VESTÍBUL UPN 140	2,000	1,500		16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
181	P3 VESTÍBUL IPE 140	1,000	1,500		12,900	19,350	C#*D#*E#*F#
182							C#*D#*E#*F#
183	P3 SALA RACK UPN 140	2,000	2,900		16,000	92,800	C#*D#*E#*F#
184	P3 SALA RACK UPN 140	2,000	1,500		16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
185	P3 SALA RACK IPE 140	1,000	1,500		12,900	19,350	C#*D#*E#*F#
186							C#*D#*E#*F#
187	P3 MAGATZEM HEB 240	1,000	6,700		83,200	557,440	C#*D#*E#*F#
188	P3 MAGATZEM HEB 240	2,000	6,100		83,200	1.015,040	C#*D#*E#*F#
189	P3 MAGATZEM PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240	117,750	40,694	C#*D#*E#*F#
190	P3 MAGATZEM UPN 240	1,000	6,700		33,200	222,440	C#*D#*E#*F#
191	P3 MAGATZEM UPN 240	1,000	6,100		33,200	202,520	C#*D#*E#*F#
192	P3 MAGATZEM PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240	117,750	45,216	C#*D#*E#*F#
193	P3 MAGATZEM UPN 240	1,000	2,500		33,200	83,000	C#*D#*E#*F#
195	P3 ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,400		83,200	449,280	C#*D#*E#*F#
196	P3 ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,100		83,200	424,320	C#*D#*E#*F#
197	P3 ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240	117,750	27,130	C#*D#*E#*F#
198	P3 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,100		33,200	169,320	C#*D#*E#*F#
199	P3 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,700		33,200	189,240	C#*D#*E#*F#
200	P3 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240	117,750	45,216	C#*D#*E#*F#
202	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	7,000		71,500	2.002,000	C#*D#*E#*F#
203	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	5,400		71,500	1.544,400	C#*D#*E#*F#
204	P3 ESPAIS TREBALL 1 PLACA 220x220x15	12,000	0,220	0,220	117,750	68,389	C#*D#*E#*F#
205	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	2,000	14,400		26,700	768,960	C#*D#*E#*F#
206	P3 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	2,000	14,400		13,400	385,920	C#*D#*E#*F#
208	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	3,000	4,400		71,500	943,800	C#*D#*E#*F#
209	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	1,000	7,000		71,500	500,500	C#*D#*E#*F#
210	P3 ESPAIS TREBALL 2 PLACA 220x220x15	7,000	0,220	0,220	117,750	39,894	C#*D#*E#*F#
211	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	2,000	5,800		26,700	309,720	C#*D#*E#*F#
212	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	2,000	5,800		13,400	155,440	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

213	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	1,000	4,400		13,400	58,960	C#*D#*E#*F#
215	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	5,000	7,100		71,500	2.538,250	C#*D#*E#*F#
216	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	6,000	5,100		71,500	2.187,900	C#*D#*E#*F#
217	P3 ESPAIS TREBALL 3 PLACA 220x220x15	17,000	0,220	0,220	117,750	96,885	C#*D#*E#*F#
218	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	2,000	18,800		26,700	1.003,920	C#*D#*E#*F#
219	P3 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	2,000	18,800		13,400	503,840	C#*D#*E#*F#
221	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	5,000		71,500	1.430,000	C#*D#*E#*F#
222	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 220x220x15	4,000	0,220	0,220	117,750	22,796	C#*D#*E#*F#
223	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	2,900		26,200	303,920	C#*D#*E#*F#
224	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x220x15	4,000	0,200	0,220	117,750	20,724	C#*D#*E#*F#
225	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	3,000	10,800		26,700	865,080	C#*D#*E#*F#
226	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	4,000	10,800		13,400	578,880	C#*D#*E#*F#
227	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220	2,000	9,500		29,400	558,600	C#*D#*E#*F#
229	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		25,300	169,510	C#*D#*E#*F#
230	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		25,300	121,440	C#*D#*E#*F#
231	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		25,300	543,950	C#*D#*E#*F#
232	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		25,300	121,440	C#*D#*E#*F#
233	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		25,300	156,860	C#*D#*E#*F#
234	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	16,000	0,200	0,200	117,750	75,360	C#*D#*E#*F#
236	P.COBERTA LLUERNARI 1 HEB 200	3,000	4,800		61,300	882,720	C#*D#*E#*F#
237	P.COBERTA LLUERNARI 1 PLACA 200x200x15	6,000	0,200	0,200	117,750	28,260	C#*D#*E#*F#
238	P.COBERTA LLUERNARI 1 UPN 140	1,000	7,000		16,000	112,000	C#*D#*E#*F#
240	P.COBERTA LLUERNARI 2 HEB 200	3,000	4,800		61,300	882,720	C#*D#*E#*F#
241	P.COBERTA LLUERNARI 2 PLACA 200x200x15	6,000	0,200	0,200	117,750	28,260	C#*D#*E#*F#
242	P.COBERTA LLUERNARI 2 UPN 140	1,000	7,000		16,000	112,000	C#*D#*E#*F#
244	P.COBERTA SORTIDA ESCALA IPE 400	2,000	4,300		66,300	570,180	C#*D#*E#*F#
245	P.COBERTA SORTIDA ESCALA PLACA 200x400x15	4,000	0,200	0,400	117,750	37,680	C#*D#*E#*F#
246	P.COBERTA SORTIDA ESCALA HEB 160	2,000	4,300		42,600	366,360	C#*D#*E#*F#
247	P.COBERTA SORTIDA ESCALA PLACA 160x160x15	4,000	0,160	0,160	117,750	12,058	C#*D#*E#*F#
248	P.COBERTA SORTIDA ESCALA UPN 240	1,000	8,500		33,200	282,200	C#*D#*E#*F#
249	P.COBERTA SORTIDA ESCALA UPN 240 REMAT PAVIMENT	1,000	8,200		33,200	272,240	C#*D#*E#*F#
251	P.COBERTA VESTÍBUL UPN 160	2,000	2,000		18,800	75,200	C#*D#*E#*F#
252	P.COBERTA VESTÍBUL UPN 160	2,000	1,500		18,800	56,400	C#*D#*E#*F#
253	P.COBERTA VESTÍBUL IPE 160	1,000	1,500		15,800	23,700	C#*D#*E#*F#
255	P.COBERTA MAGATZEM UPN 160	2,000	2,900		18,800	109,040	C#*D#*E#*F#
256	P.COBERTA MAGATZEM UPN 160	2,000	1,500		18,800	56,400	C#*D#*E#*F#
257	P.COBERTA MAGATZEM IPE 160	1,000	1,500		15,800	23,700	C#*D#*E#*F#
259	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	6,700		83,200	557,440	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

260	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	2,000	6,100		83,200	1.015,040	C#*D#*E#*F#
261	P.COBERTA SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240	117,750	40,694	C#*D#*E#*F#
262	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	6,700		33,200	222,440	C#*D#*E#*F#
263	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	6,100		33,200	202,520	C#*D#*E#*F#
264	P.COBERTA SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240	117,750	45,216	C#*D#*E#*F#
265	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	2,500		33,200	83,000	C#*D#*E#*F#
267	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,400		83,200	449,280	C#*D#*E#*F#
268	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,100		83,200	424,320	C#*D#*E#*F#
269	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240	117,750	27,130	C#*D#*E#*F#
270	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,100		33,200	169,320	C#*D#*E#*F#
271	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,700		33,200	189,240	C#*D#*E#*F#
272	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240	117,750	45,216	C#*D#*E#*F#
274	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	5,000	7,100		61,300	2.176,150	C#*D#*E#*F#
275	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	11,000	5,400		61,300	3.641,220	C#*D#*E#*F#
276	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 PLACA 200x200x15	27,000	0,200	0,200	117,750	127,170	C#*D#*E#*F#
277	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 IPE 160	2,000	19,200		15,800	606,720	C#*D#*E#*F#
278	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 UPN 160	2,000	19,200		18,800	721,920	C#*D#*E#*F#
280	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 HEB 200	5,000	7,200		61,300	2.206,800	C#*D#*E#*F#
281	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 HEB 200	10,000	5,100		61,300	3.126,300	C#*D#*E#*F#
282	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 PLACA 200x200x15	25,000	0,200	0,200	117,750	117,750	C#*D#*E#*F#
283	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 IPE 160	2,000	18,800		15,800	594,080	C#*D#*E#*F#
284	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 UPN 160	2,000	18,800		18,800	706,880	C#*D#*E#*F#
286	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 200	7,000	5,100		61,300	2.188,410	C#*D#*E#*F#
287	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x200x15	7,000	0,200	0,200	117,750	32,970	C#*D#*E#*F#
288	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000	2,900		22,400	454,720	C#*D#*E#*F#
289	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x200x15	7,000	0,200	0,200	117,750	32,970	C#*D#*E#*F#
290	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 160	3,000	10,800		15,800	511,920	C#*D#*E#*F#
291	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160	2,000	10,800		18,800	406,080	C#*D#*E#*F#
292	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 500	2,000	10,500		90,700	1.904,700	C#*D#*E#*F#
293	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL L 80.10	2,000	10,500		11,900	249,900	C#*D#*E#*F#
294	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 200	2,000	9,500		25,300	480,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

295	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160		2,000	9,500		18,800	357,200	C#*D#*E#*F#
297	P.COBERTA PASSERA UPN 100		2,000	9,300		10,600	197,160	C#*D#*E#*F#
298	P.COBERTA PASSERA UPN 100		2,000	7,300		10,600	154,760	C#*D#*E#*F#
299	P.COBERTA PASSERA UPN 100		2,000	7,700		10,600	163,240	C#*D#*E#*F#
300	P.COBERTA PASSERA UPN 100		2,000	6,000		10,600	127,200	C#*D#*E#*F#
301	P.COBERTA PASSERA IPE 100		6,000	0,700		8,100	34,020	C#*D#*E#*F#
302	P.COBERTA PASSERA IPE 100		4,000	0,800		8,100	25,920	C#*D#*E#*F#
304	BADALOT SORTIDA ESCALA HEB 180		5,000	4,300		51,200	1.100,800	C#*D#*E#*F#
305	BADALOT SORTIDA ESCALA PLACA 180x180x15		10,000	0,180	0,180	117,750	38,151	C#*D#*E#*F#
306	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180		1,000	8,000		22,000	176,000	C#*D#*E#*F#
307	BADALOT SORTIDA ESCALA PLACA 180x180x15		4,000	0,180	0,180	117,750	15,260	C#*D#*E#*F#
308	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180		1,000	6,400		22,000	140,800	C#*D#*E#*F#
309	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180		1,000	4,400		22,000	96,800	C#*D#*E#*F#
310	BADALOT SORTIDA ESCALA IPE 180		4,000	1,700		18,800	127,840	C#*D#*E#*F#
312	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200		1,000	6,700		61,300	410,710	C#*D#*E#*F#
313	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200		2,000	6,200		61,300	760,120	C#*D#*E#*F#
314	BADALOT SALA TÈCNICA PLACA 200x200x15		6,000	0,200	0,200	117,750	28,260	C#*D#*E#*F#
315	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200		1,000	6,700		25,300	169,510	C#*D#*E#*F#
316	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200		1,000	5,500		25,300	139,150	C#*D#*E#*F#
317	BADALOT SALA TÈCNICA PLACA 200x200x15		8,000	0,200	0,200	117,750	37,680	C#*D#*E#*F#
319	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200		2,000	5,600		61,300	686,560	C#*D#*E#*F#
320	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200		1,000	2,000		61,300	122,600	C#*D#*E#*F#
321	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200		1,000	1,500		61,300	91,950	C#*D#*E#*F#
322	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA UPN 200		1,000	5,600		25,300	141,680	C#*D#*E#*F#
324	BADALOT LLUERNARI CENTRAL HEB 160		4,000	9,700		42,600	1.652,880	C#*D#*E#*F#
325	BADALOT LLUERNARI CENTRAL HEB 160		2,000	7,700		42,600	656,040	C#*D#*E#*F#
326	BADALOT LLUERNARI CENTRAL IPE 330		3,000	7,700		49,100	1.134,210	C#*D#*E#*F#
327	BADALOT LLUERNARI CENTRAL UPN 160		4,000	9,700		18,800	729,440	C#*D#*E#*F#
328	BADALOT LLUERNARI CENTRAL UPN 160		4,000	7,700		18,800	579,040	C#*D#*E#*F#
330	PÈRGOLA IPE 200		3,000	5,800		22,400	389,760	C#*D#*E#*F#
331	PÈRGOLA IPE 200		3,000	5,000		22,400	336,000	C#*D#*E#*F#
332	PÈRGOLA PLACA 200x200x15		12,000	0,200	0,200	117,750	56,520	C#*D#*E#*F#
335	5% PLAQUES, RIGIDITZADORS, MERMES,...	P	5,000				5.815,192	

TOTAL AMIDAMENT **122.119,026**

10 P44A-43KA kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB DINTELL ASCENSOR IPE 200		2,000	2,000		22,400	89,600	C#*D#*E#*F#
2	PB DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR		1,000	1,600	0,300	78,500	37,680	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	PB DINTELL RECEPCIÓ IPE 200	2,000	2,100		22,400	94,080	C#*D#*E#*F#
4	PB DINTELL RECEPCIÓ XAPA INFERIOR	1,000	1,700	0,300	78,500	40,035	C#*D#*E#*F#
5	PB DINTELL ENTRADA HEB 300	2,000	4,400		117,000	1.029,600	C#*D#*E#*F#
6	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL HEB 240	2,000	3,000		83,200	499,200	C#*D#*E#*F#
7	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	2,400	0,650	78,500	122,460	C#*D#*E#*F#
8	PB DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		22,400	85,120	C#*D#*E#*F#
9	PB DINTELL MUNTACÀRRGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,450	78,500	52,988	C#*D#*E#*F#
10	PB DINTELL PATI INSTAL.LACIONS MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000	1,650		22,400	36,960	C#*D#*E#*F#
11	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	2,600		117,000	608,400	C#*D#*E#*F#
12	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,850	78,500	133,450	C#*D#*E#*F#
13	PB DINTELL MAGATZEM HEB 300	1,000	2,900		117,000	339,300	C#*D#*E#*F#
14	PB DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	1,400		22,400	62,720	C#*D#*E#*F#
15	PB DINTELL SERVEIS XAPA INFERIOR	1,000	1,000	0,350	78,500	27,475	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		22,400	89,600	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300	78,500	37,680	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL IPE 200	2,000	1,300		22,400	58,240	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300	78,500	21,195	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM IPE 200	6,000	1,300		22,400	174,720	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM XAPA INFERIOR	3,000	0,900	0,300	78,500	63,585	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		22,400	85,120	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350	78,500	41,213	C#*D#*E#*F#
25	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		22,400	67,200	C#*D#*E#*F#
26	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350	78,500	30,223	C#*D#*E#*F#
27	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	1,900		22,400	85,120	C#*D#*E#*F#
28	P.ALTELL DINTELL MGATZEM BICICLETES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,300	78,500	35,325	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	1,300		22,400	58,240	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL DINTELL MGATZEM BICICLETES XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300	78,500	21,195	C#*D#*E#*F#
32	P1 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		22,400	89,600	C#*D#*E#*F#
33	P1 DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300	78,500	37,680	C#*D#*E#*F#
34	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		22,400	215,040	C#*D#*E#*F#
35	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300	78,500	94,200	C#*D#*E#*F#
36	P1 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	1,500		22,400	67,200	C#*D#*E#*F#
37	P1 DINTELL SALA RACK XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300	78,500	25,905	C#*D#*E#*F#
38	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200	4,000	2,400		22,400	215,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

39	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,350	78,500	109,900	C#*D#*E#*F#
40	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU IPE 200	2,000	2,400		22,400	107,520	C#*D#*E#*F#
41	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,350	78,500	54,950	C#*D#*E#*F#
42	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200	4,000	2,400		22,400	215,040	C#*D#*E#*F#
43	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,350	78,500	109,900	C#*D#*E#*F#
44	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	1,450		22,400	64,960	C#*D#*E#*F#
45	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 XAPA INFERIOR	1,000	1,050	0,300	78,500	24,728	C#*D#*E#*F#
46	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	1,000		22,400	44,800	C#*D#*E#*F#
47	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 XAPA INFERIOR	1,000	0,600	0,300	78,500	14,130	C#*D#*E#*F#
48	P1 DINTELL TALLAFOCS SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	3,000	1,600		22,400	107,520	C#*D#*E#*F#
49	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	1,000	2,500		117,000	292,500	C#*D#*E#*F#
50	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	1,000	2,700		117,000	315,900	C#*D#*E#*F#
51	P1 DINTELL MAGATZEM HEB 300	1,000	3,200		117,000	374,400	C#*D#*E#*F#
52	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	2,300		22,400	206,080	C#*D#*E#*F#
53	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300	78,500	94,200	C#*D#*E#*F#
54	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		22,400	85,120	C#*D#*E#*F#
55	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350	78,500	41,213	C#*D#*E#*F#
56	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		22,400	67,200	C#*D#*E#*F#
57	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350	78,500	30,223	C#*D#*E#*F#
59	P2 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		22,400	89,600	C#*D#*E#*F#
60	P2 DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300	78,500	37,680	C#*D#*E#*F#
61	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		22,400	215,040	C#*D#*E#*F#
62	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300	78,500	94,200	C#*D#*E#*F#
63	P2 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	1,500		22,400	67,200	C#*D#*E#*F#
64	P2 DINTELL SALA RACK XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300	78,500	25,905	C#*D#*E#*F#
65	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	2,400		22,400	322,560	C#*D#*E#*F#
66	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 XAPA INFERIOR	3,000	2,000	0,350	78,500	164,850	C#*D#*E#*F#
67	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	2,400		22,400	107,520	C#*D#*E#*F#
68	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,350	78,500	54,950	C#*D#*E#*F#
69	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	2,400		22,400	430,080	C#*D#*E#*F#
70	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 XAPA INFERIOR	4,000	2,000	0,300	78,500	188,400	C#*D#*E#*F#
71	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	1,700		22,400	152,320	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

72	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	2,000	1,300	0,300	78,500	61,230	C#*D#*E#*F#
73	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	1,450		22,400	64,960	C#*D#*E#*F#
74	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	1,050	0,300	78,500	24,728	C#*D#*E#*F#
75	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	1,600		22,400	143,360	C#*D#*E#*F#
76	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	4,000	1,400		22,400	125,440	C#*D#*E#*F#
77	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE XAPA INFERIOR	2,000	1,000	0,300	78,500	47,100	C#*D#*E#*F#
78	P2 DINTELL OFFICE IPE 200	2,000	1,300		22,400	58,240	C#*D#*E#*F#
79	P2 DINTELL OFFICE XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300	78,500	21,195	C#*D#*E#*F#
80	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	2,400		22,400	215,040	C#*D#*E#*F#
81	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300	78,500	94,200	C#*D#*E#*F#
82	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		22,400	85,120	C#*D#*E#*F#
83	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350	78,500	41,213	C#*D#*E#*F#
84	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		22,400	67,200	C#*D#*E#*F#
85	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350	78,500	30,223	C#*D#*E#*F#
86	P2 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	1,300		22,400	58,240	C#*D#*E#*F#
87	P2 DINTELL SERVEIS XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300	78,500	21,195	C#*D#*E#*F#
89	P3 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		22,400	89,600	C#*D#*E#*F#
90	P3 DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300	78,500	37,680	C#*D#*E#*F#
91	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		22,400	215,040	C#*D#*E#*F#
92	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300	78,500	94,200	C#*D#*E#*F#
93	P3 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	1,500		22,400	67,200	C#*D#*E#*F#
94	P3 DINTELL SALA RACK XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300	78,500	25,905	C#*D#*E#*F#
95	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	2,400		22,400	322,560	C#*D#*E#*F#
96	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 XAPA INFERIOR	3,000	2,000	0,300	78,500	141,300	C#*D#*E#*F#
97	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	2,400		22,400	107,520	C#*D#*E#*F#
98	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,300	78,500	47,100	C#*D#*E#*F#
99	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	2,400		22,400	430,080	C#*D#*E#*F#
100	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 XAPA INFERIOR	4,000	2,000	0,300	78,500	188,400	C#*D#*E#*F#
101	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	14,000	1,400		22,400	439,040	C#*D#*E#*F#
102	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	7,000	1,000	0,300	78,500	164,850	C#*D#*E#*F#
103	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	1,450		22,400	64,960	C#*D#*E#*F#
104	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	1,050	0,300	78,500	24,728	C#*D#*E#*F#
105	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	1,000		22,400	44,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

106	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	0,600	0,300	78,500	14,130	C#*D#*E#*F#
107	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	3,000	1,600		22,400	107,520	C#*D#*E#*F#
108	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	4,000	1,500		22,400	134,400	C#*D#*E#*F#
109	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM XAPA INFERIOR	2,000	1,100	0,300	78,500	51,810	C#*D#*E#*F#
110	P3 DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	1,300		22,400	58,240	C#*D#*E#*F#
111	P3 DINTELL MAGATZEM XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300	78,500	21,195	C#*D#*E#*F#
112	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	2,400		22,400	215,040	C#*D#*E#*F#
113	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300	78,500	94,200	C#*D#*E#*F#
114	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		22,400	85,120	C#*D#*E#*F#
115	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350	78,500	41,213	C#*D#*E#*F#
116	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		22,400	67,200	C#*D#*E#*F#
117	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350	78,500	30,223	C#*D#*E#*F#
118	P3 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	1,300		22,400	58,240	C#*D#*E#*F#
119	P3 DINTELL SERVEIS XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300	78,500	21,195	C#*D#*E#*F#
120							C#*D#*E#*F#
121	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		22,400	89,600	C#*D#*E#*F#
122	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300	78,500	37,680	C#*D#*E#*F#
123	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		22,400	215,040	C#*D#*E#*F#
124	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300	78,500	94,200	C#*D#*E#*F#
125	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	1,600		22,000	140,800	C#*D#*E#*F#
126	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA XAPA INFERIOR	2,000	1,200	0,300	78,500	56,520	C#*D#*E#*F#
127	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	1,400		22,400	62,720	C#*D#*E#*F#
128	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM XAPA INFERIOR	1,000	1,000	0,300	78,500	23,550	C#*D#*E#*F#
129	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA IPE 200	4,000	2,600		22,400	232,960	C#*D#*E#*F#
130	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA XAPA INFERIOR	2,000	2,200	0,300	78,500	103,620	C#*D#*E#*F#
131	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		22,400	85,120	C#*D#*E#*F#
132	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,400	0,300	78,500	32,970	C#*D#*E#*F#
133	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		22,400	67,200	C#*D#*E#*F#
134	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350	78,500	30,223	C#*D#*E#*F#
135	P.COBERTA DINTELL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		22,400	67,200	C#*D#*E#*F#
136	P.COBERTA DINTELL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300	78,500	25,905	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

138	5% PLAQUES, RIGIDITZADORS, MERMES,...	P	5,000	760,583	

TOTAL AMIDAMENT **15.972,242**

11 P4Z0-Z004 u Connector amb varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB DINTELL ASCENSOR IPE 200		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	PB DINTELL RECEPCIÓ IPE 200		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL HEB 240		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	PB DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	PB DINTELL SERVEIS IPE 200		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR IPE 200		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL IPE 200		3,000	5,000			15,000	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL MAGATZEM IPE 200		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
16	P1 DINTELL ASCENSOR IPE 200		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200		2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#
18	P1 DINTELL SALA RACK IPE 200		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200		2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU IPE 200		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
21	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200		2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#
22	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
23	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
25	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
26	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
28	P2 DINTELL ASCENSOR IPE 200		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
29	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200		2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#
30	P2 DINTELL SALA RACK IPE 200		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
31	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200		3,000	11,000			33,000	C#*D#*E#*F#
32	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

33	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	4,000	11,000		44,000	C#*D#*E#*F#
34	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
35	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	1,000	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
36	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	2,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#
37	P2 DINTELL OFFICE IPE 200	1,000	5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
38	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	11,000		22,000	C#*D#*E#*F#
39	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
40	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	1,000	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
41	P2 DINTELL SERVEIS IPE 200	1,000	5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
43	P3 DINTELL ASCENSOR IPE 200	1,000	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
44	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	2,000	11,000		22,000	C#*D#*E#*F#
45	P3 DINTELL SALA RACK IPE 200	1,000	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
46	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	3,000	11,000		33,000	C#*D#*E#*F#
47	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	1,000	11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
48	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	4,000	11,000		44,000	C#*D#*E#*F#
49	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000	6,000		42,000	C#*D#*E#*F#
50	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	1,000	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
51	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
52	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	2,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#
53	P3 DINTELL MAGATZEM IPE 200	1,000	5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
54	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	11,000		22,000	C#*D#*E#*F#
55	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
56	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	1,000	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
57	P3 DINTELL SERVEIS IPE 200	1,000	5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
58						C#*D#*E#*F#
59	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR IPE 200	1,000	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
60	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	2,000	11,000		22,000	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA UPN 180	2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
62	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM IPE 200	1,000	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA IPE 200	2,000	12,000		24,000	C#*D#*E#*F#
64	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
65	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	1,000	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
66	P.COBERTA DINTELL ESCALA IPE 200	1,000	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **782,000**

12 P4Z0-Z003 u Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i

injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PLACA 240x240x15		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES PLACA 240x240x15		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
9	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 ZONA BANYS PLACA 240x240x15		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
15	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
17	P2 OFFICE PLACA 240x240x15		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
19	P2 ZONA BANYS PLACA 240x240x15		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
21	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
23	P3 MAGATZEM PLACA 240x240x15		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
25	P3 ZONA BANYS PLACA 240x240x15		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
27	P.COBERTA SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
29	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS PLACA 240x240x15		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **248,000**

13 P4Z0-Z001 u

Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø18 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PLACA 200x240x15		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 200		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 140		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 140		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES PLACA 200x240x15		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	28,000	28,000	C#*D#*E#*F#
21	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
22	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	13,000	13,000	C#*D#*E#*F#
23	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	14,000	4,000	56,000	C#*D#*E#*F#
25	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
27	P1 VESTÍBUL - SALA RACK UPN 140	2,000	14,000	28,000	C#*D#*E#*F#
28	P1 VESTÍBUL - SALA RACK UPN 140	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
30	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
32	P1 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
34	P1 ESPAI IMMERSIU PLACA 200x240x15	6,000	4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
36	P1 SALA EXPOSITIVA 3 PLACA 200x240x15	11,000	4,000	44,000	C#*D#*E#*F#
38	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
39	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
40	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	29,000	29,000	C#*D#*E#*F#
41	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
42	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
43	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	14,000	4,000	56,000	C#*D#*E#*F#
45	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
47	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
49	P2 VESTÍBUL UPN 140	2,000	5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
50	P2 VESTÍBUL UPN 140	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
52	P2 SALA RACK UPN 140	2,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
53	P2 SALA RACK UPN 140	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
55	P2 OFFICE PLACA 200x240x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
57	P2 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
59	P2 ESPAIS TREBALL 1 PLACA 220x220x15	12,000	4,000	48,000	C#*D#*E#*F#
61	P2 ESPAIS TREBALL 2 PLACA 220x220x15	7,000	4,000	28,000	C#*D#*E#*F#
63	P2 ESPAIS TREBALL 3 PLACA 220x220x15	17,000	4,000	68,000	C#*D#*E#*F#
65	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 220x220x15	4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
66	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x220x15	4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
68	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220	2,000	22,000	44,000	C#*D#*E#*F#
70	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
71	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
72	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	28,000	28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

73	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
74	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
75	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	16,000	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
77	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
79	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
81	P3 VESTÍBUL UPN 140	2,000	5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
82	P3 VESTÍBUL UPN 140	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
84	P3 SALA RACK UPN 140	2,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
85	P3 SALA RACK UPN 140	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
87	P3 MAGATZEM PLACA 200x240x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
89	P3 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
91	P3 ESPAIS TREBALL 1 PLACA 220x220x15	12,000	4,000	48,000	C#*D#*E#*F#
93	P3 ESPAIS TREBALL 2 PLACA 220x220x15	7,000	4,000	28,000	C#*D#*E#*F#
95	P3 ESPAIS TREBALL 3 PLACA 220x220x15	17,000	4,000	68,000	C#*D#*E#*F#
97	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 220x220x15	4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
98	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x220x15	4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
100	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220	2,000	22,000	44,000	C#*D#*E#*F#
102	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
103	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
104	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	28,000	28,000	C#*D#*E#*F#
105	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
106	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
107	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	16,000	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
109	P.COBERTA LLUERNARI 1 PLACA 200x200x15	6,000	4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
111	P.COBERTA LLUERNARI 2 PLACA 200x200x15	6,000	4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
113	P.COBERTA SORTIDA ESCALA PLACA 200x400x15	4,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
114	P.COBERTA SORTIDA ESCALA PLACA 160x160x15	4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
116	P.COBERTA VESTÍBUL UPN 160	2,000	5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
117	P.COBERTA VESTÍBUL UPN 160	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
119	P.COBERTA MAGATZEM UPN 160	2,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
120	P.COBERTA MAGATZEM UPN 160	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
122	P.COBERTA SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
124	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
126	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 PLACA 200x200x15	27,000	4,000	108,000	C#*D#*E#*F#
128	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 PLACA 200x200x15	25,000	4,000	100,000	C#*D#*E#*F#
130	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x200x15	7,000	4,000	28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

131	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x200x15	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
133	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 200	2,000	22,000		44,000	C#*D#*E#*F#
135	BADALOT SORTIDA ESCALA PLACA 180x180x15	10,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
136	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	1,000	20,000		20,000	C#*D#*E#*F#
137	BADALOT SORTIDA ESCALA PLACA 180x180x15	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
139	BADALOT SALA TÈCNICA PLACA 200x200x15	6,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
140	BADALOT SALA TÈCNICA PLACA 200x200x15	8,000	4,000		32,000	C#*D#*E#*F#
142	PÈRGOLA PLACA 200x200x15	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.266,000**

14 P4Z5-Z001 m

Reblert de l'espai entre les bigues metàl.liques i la paret on estan fixades, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el perfil i la paret completament ple, amb una alçada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat de la base del perfil contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 200		2,000	2,400			4,800	C#*D#*E#*F#
3	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	6,700			6,700	C#*D#*E#*F#
4	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
5	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	21,500			21,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
7	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
9	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	6,700			6,700	C#*D#*E#*F#
10	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
11	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	21,500			21,500	C#*D#*E#*F#
12	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
13	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
14	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220		2,000	9,500			19,000	C#*D#*E#*F#
16	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	6,700			6,700	C#*D#*E#*F#
17	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
18	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	21,500			21,500	C#*D#*E#*F#
19	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
20	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220	2,000	9,500		19,000	C#*D#*E#*F#
23	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		6,700	C#*D#*E#*F#
24	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		4,800	C#*D#*E#*F#
25	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		21,500	C#*D#*E#*F#
26	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		4,800	C#*D#*E#*F#
27	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		6,200	C#*D#*E#*F#
28	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 200	2,000	9,500		19,000	C#*D#*E#*F#
30	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,800**

15 P4LC-654H m2

Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	12,400			12,400	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	18,200			18,200	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL SALA TÈCNICA		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL SALA TÈCNICA		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	44,100			44,100	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	32,600			32,600	C#*D#*E#*F#
13	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 VESTÍBUL - SALA RACK		1,000	8,400			8,400	C#*D#*E#*F#
17	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	46,200			46,200	C#*D#*E#*F#
19	P1 ZONA BANYS		1,000	32,700			32,700	C#*D#*E#*F#
21	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
23	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	22,900			22,900	C#*D#*E#*F#
25	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	36,300			36,300	C#*D#*E#*F#
27	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
29	P2 VESTÍBUL		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
31	P2 SALA RACK		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
33	P2 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
35	P2 OFFICE		1,000	54,800			54,800	C#*D#*E#*F#
37	P2 ZONA BANYS		1,000	37,100			37,100	C#*D#*E#*F#
39	P2 ESPAIS TREBALL 3		1,000	10,600			10,600	C#*D#*E#*F#
41	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	21,400			21,400	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
45	P3 SALA RACK		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
47	P3 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
48								C#*D#*E#*F#
49	P3 MAGATZEM		1,000	53,500			53,500	C#*D#*E#*F#
51	P3 ZONA BANYS		1,000	37,200			37,200	C#*D#*E#*F#
53	P.COBERTA LLUERNARI 1		1,000	24,600			24,600	C#*D#*E#*F#
55	P.COBERTA LLUERNARI 2		1,000	22,600			22,600	C#*D#*E#*F#
56								C#*D#*E#*F#
57	P.COBERTA SORTIDA ESCALA		1,000	26,200			26,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

59	P.COBERTA VESTÍBUL	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA MAGATZEM	1,000	4,400		4,400	C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR	1,000	3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
64						C#*D#*E#*F#
65	P.COBERTA SALA TÈCNICA	1,000	53,500		53,500	C#*D#*E#*F#
67	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS	1,000	42,300		42,300	C#*D#*E#*F#
69	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2	1,000	103,800		103,800	C#*D#*E#*F#
71	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3	1,000	96,400		96,400	C#*D#*E#*F#
73	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL	1,000	131,300		131,300	C#*D#*E#*F#
75	BADALOT SORTIDA ESCALA	1,000	47,900		47,900	C#*D#*E#*F#
77	BADALOT SALA TÈCNICA	1,000	62,600		62,600	C#*D#*E#*F#
79	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA	1,000	44,300		44,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.255,900**

16 P4LC-Z001 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remats extrem de forjats col.laborants, col·locat soldat, i segellat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
7	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		2,000	4,300			8,600	C#*D#*E#*F#
8	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
10	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		2,000	4,300			8,600	C#*D#*E#*F#
11	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
13	P2 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
15	P2 ESPAIS TREBALL 3		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
17	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
18	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
21	P3 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
23	P.COBERTA LLUERNARI 1		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
24	P.COBERTA LLLUERNARI 1		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
26	P.COBERTA LLUERNARI 2		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
27	P.COBERTA LLUERNARI 2		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
29	P.COBERTA SORTIDA ESCALA		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
30	P.COBERTA SORTIDA ESCALA		2,000	0,700			1,400	C#*D#*E#*F#
32	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
33	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		2,000	7,300			14,600	C#*D#*E#*F#
35	P.COBERTA PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
37	BADALOT SORTIDA ESCALA		2,000	6,500			13,000	C#*D#*E#*F#
38	BADALOT SORTIDA ESCALA		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
40	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	7,100			7,100	C#*D#*E#*F#
41	BADALOT SALA TÈCNICA		2,000	10,200			20,400	C#*D#*E#*F#
43	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

44	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA	1,000	5,500		5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,800**

17 P4Z6-6YXM u Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´, soldat a la xapa col·laborant

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 240		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES UPN 240		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES UPN 240		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
16	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 ZONA BANYS HEB 240		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 ZONA BANYS UPN 240		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
22	P1 ESPAI IMMERSIU IPE 240		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPE 240		11,000	7,000			77,000	C#*D#*E#*F#
26	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPE 240		11,000	11,000			121,000	C#*D#*E#*F#
28	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
30	P2 OFFICE HEB 240		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
31	P2 OFFICE HEB 240		2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#
32	P2 OFFICE UPN 240		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
33	P2 OFFICE UPN 240		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
35	P2 ZONA BANYS HEB 240		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
36	P2 ZONA BANYS UPN 240		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
37	P2 ZONA BANYS UPN 240		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
39	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
41	P3 MAGATZEM HEB 240		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
42	P3 MAGATZEM HEB 240		2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#
43	P3 MAGATZEM UPN 240		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
44	P3 MAGATZEM UPN 240		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
46	P3 ZONA BANYS HEB 240		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
47	P3 ZONA BANYS HEB 240		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
48	P3 ZONA BANYS UPN 240		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
49	P3 ZONA BANYS UPN 240		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
51	P.COBERTA LLUERNARI 1 HEB 200		3,000	9,000			27,000	C#*D#*E#*F#
53	P.COBERTA LLUERNARI 2 HEB 200		3,000	9,000			27,000	C#*D#*E#*F#
55	P.COBERTA SORTIDA ESCALA IPE 400		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

56	P.COBERTA SORTIDA ESCALA HEB 160	2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
58	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
59	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#
60	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
64	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
65	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
66	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
68	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
69	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#
70	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 200	1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
71	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 200	1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
73	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#
74	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
75	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
76	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA UPN 200	1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.151,000**

18 P4Z6-Z001 u Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 40 cm longitud, soldada a perfil metàl.lic existent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT SORTIDA ESCALA		1,000	106,000			106,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,000**

19 P4BJ-D9Q2 m2 Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	12,400			12,400	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	18,200			18,200	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL SALA TÈCNICA		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL SALA TÈCNICA		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	44,100			44,100	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	32,600			32,600	C#*D#*E#*F#
13	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 VESTÍBUL - SALA RACK		1,000	8,400			8,400	C#*D#*E#*F#
17	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	46,200			46,200	C#*D#*E#*F#
19	P1 ZONA BANYS		1,000	32,700			32,700	C#*D#*E#*F#
21	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	18,700			18,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

23	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	22,900		22,900	C#*D#*E#*F#
25	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	36,300		36,300	C#*D#*E#*F#
27	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,000		37,000	C#*D#*E#*F#
29	P2 VESTÍBUL	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
31	P2 SALA RACK	1,000	4,400		4,400	C#*D#*E#*F#
33	P2 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR	1,000	3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
34						C#*D#*E#*F#
35	P2 OFFICE	1,000	54,800		54,800	C#*D#*E#*F#
37	P2 ZONA BANYS	1,000	37,100		37,100	C#*D#*E#*F#
39	P2 ESPAIS TREBALL 3	1,000	10,600		10,600	C#*D#*E#*F#
41	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	21,400		21,400	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
45	P3 SALA RACK	1,000	4,400		4,400	C#*D#*E#*F#
47	P3 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR	1,000	3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
49	P3 MAGATZEM	1,000	53,500		53,500	C#*D#*E#*F#
51	P3 ZONA BANYS	1,000	37,200		37,200	C#*D#*E#*F#
53	P.COBERTA LLUERNARI 1	1,000	24,600		24,600	C#*D#*E#*F#
55	P.COBERTA LLUERNARI 2	1,000	22,600		22,600	C#*D#*E#*F#
57	P.COBERTA SORTIDA ESCALA	1,000	26,200		26,200	C#*D#*E#*F#
59	P.COBERTA VESTÍBUL	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA MAGATZEM	1,000	4,400		4,400	C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR	1,000	3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
65	P.COBERTA SALA TÈCNICA	1,000	53,500		53,500	C#*D#*E#*F#
66						C#*D#*E#*F#
67	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS	1,000	42,300		42,300	C#*D#*E#*F#
68						C#*D#*E#*F#
69	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2	1,000	103,800		103,800	C#*D#*E#*F#
70						C#*D#*E#*F#
71	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3	1,000	96,400		96,400	C#*D#*E#*F#
73	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL	1,000	131,300		131,300	C#*D#*E#*F#
75	BADALOT SORTIDA ESCALA	1,000	47,900		47,900	C#*D#*E#*F#
77	BADALOT SALA TÈCNICA	1,000	62,600		62,600	C#*D#*E#*F#
79	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA	1,000	44,300		44,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.255,900**

20 P4BI-D9P4 kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES ARMAT POSITIU		28,000	2,200		0,395	24,332	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL ARMAT POSITIU		43,000	2,100		0,395	35,669	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL SALA TÈCNICA ARMAT POSITIU		8,000	3,500		0,395	11,060	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL SALA TÈCNICA ARMAT POSITIU		8,000	1,700		0,395	5,372	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA ARMAT POSITIU		23,000	8,900		0,395	80,857	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA ARMAT POSITIU		10,000	1,600		0,395	6,320	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES ARMAT POSITIU		21,000	7,900		0,395	65,531	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL ARMAT POSITIU	21,000	8,500	0,395	70,508	C#*D#*E#*F#
16	P1 VESTÍBUL - SALA RACK ARMAT POSITIU	8,000	5,600	0,395	17,696	C#*D#*E#*F#
18	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA ARMAT POSITIU	23,000	9,000	0,395	81,765	C#*D#*E#*F#
19	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA ARMAT POSITIU	8,000	1,700	0,395	5,372	C#*D#*E#*F#
21	P1 ZONA BANYS ARMAT POSITIU	21,000	7,900	0,395	65,531	C#*D#*E#*F#
23	P1 ESPAI IMMERSIU ARMAT POSITIU	20,000	4,700	0,395	37,130	C#*D#*E#*F#
25	P1 SALA EXPOSITIVA 3 ARMAT POSITIU	14,000	8,600	0,395	47,558	C#*D#*E#*F#
27	P1 SALA EXPOSITIVA 3 ARMAT POSITIU	22,000	8,600	0,395	74,734	C#*D#*E#*F#
29	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL ARMAT POSITIU	22,000	8,500	0,395	73,865	C#*D#*E#*F#
31	P2 VESTÍBUL ARMAT POSITIU	8,000	2,000	0,395	6,320	C#*D#*E#*F#
33	P2 SALA RACK ARMAT POSITIU	8,000	2,900	0,395	9,164	C#*D#*E#*F#
35	P2 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR ARMAT POSITIU	8,000	1,700	0,395	5,372	C#*D#*E#*F#
37	P2 OFFICE ARMAT POSITIU	26,000	9,500	0,395	97,565	C#*D#*E#*F#
38	P2 OFFICE ARMAT POSITIU	8,000	2,500	0,395	7,900	C#*D#*E#*F#
40	P2 ZONA BANYS ARMAT POSITIU	22,000	8,000	0,395	69,520	C#*D#*E#*F#
42	P2 ESPAIS TREBALL 3 ARMAT POSITIU	11,000	5,100	0,395	22,160	C#*D#*E#*F#
44	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL ARMAT POSITIU	13,000	8,500	0,395	43,648	C#*D#*E#*F#
46	P3 VESTÍBUL ARMAT POSITIU	8,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#
48	P3 SALA RACK ARMAT POSITIU	8,000	2,900		23,200	C#*D#*E#*F#
50	P3 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR ARMAT POSITIU	8,000	1,700	0,395	5,372	C#*D#*E#*F#
52	P3 MAGATZEM ARMAT POSITIU	26,000	9,500	0,395	97,565	C#*D#*E#*F#
53	P3 MAGATZEM ARMAT POSITIU	8,000	2,500	0,395	7,900	C#*D#*E#*F#
55	P3 ZONA BANYS ARMAT POSITIU	22,000	8,000	0,395	69,520	C#*D#*E#*F#
57	P.COBERTA LLUERNARI 1 ARMAT POSITIU	18,000	7,000	0,395	49,770	C#*D#*E#*F#
59	P.COBERTA LLUERNARI 2 ARMAT POSITIU	18,000	6,200	0,395	44,082	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA SORTIDA ESCALA ARMAT POSITIU	15,000	8,500	0,395	50,363	C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA VESTÍBUL ARMAT POSITIU	8,000	2,000	0,395	6,320	C#*D#*E#*F#
65	P.COBERTA MAGATZEM ARMAT POSITIU	8,000	2,900	0,395	9,164	C#*D#*E#*F#
67	P.COBERTA PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR ARMAT POSITIU	8,000	1,700	0,395	5,372	C#*D#*E#*F#
69	P.COBERTA SALA TÈCNICA ARMAT POSITIU	26,000	9,500	0,395	97,565	C#*D#*E#*F#
70	P.COBERTA SALA TÈCNICA ARMAT POSITIU	8,000	2,500	0,395	7,900	C#*D#*E#*F#
71						C#*D#*E#*F#
72	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS ARMAT POSITIU	26,000	8,000	0,395	82,160	C#*D#*E#*F#
73						C#*D#*E#*F#
74	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 ARMAT POSITIU	97,000	5,300	0,395	203,070	C#*D#*E#*F#
75						C#*D#*E#*F#
76	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 ARMAT POSITIU	95,000	5,100	0,395	191,378	C#*D#*E#*F#
78	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL ARMAT POSITIU	54,000	5,500	0,395	117,315	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

79	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL ARMAT POSITIU	54,000	3,300	0,395	70,389	C#*D#*E#*F#
80	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL ARMAT POSITIU	47,000	2,000	0,395	37,130	C#*D#*E#*F#
81	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL ARMAT POSITIU	47,000	1,700	0,395	31,561	C#*D#*E#*F#
83	BADALOT SORTIDA ESCALA ARMAT POSITIU	32,000	8,000	0,395	101,120	C#*D#*E#*F#
85	BADALOT SALA TÈCNICA ARMAT POSITIU	32,000	9,400	0,395	118,816	C#*D#*E#*F#
87	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA ARMAT POSITIU	28,000	8,000	0,395	88,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.496,461**

21 P4599-M5FQ m3 Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	12,400		0,106	1,314	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	18,200		0,106	1,929	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL SALA TÈCNICA		1,000	5,200		0,106	0,551	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL SALA TÈCNICA		1,000	2,600		0,106	0,276	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	44,100		0,106	4,675	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	32,600		0,106	3,456	C#*D#*E#*F#
13	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	37,000		0,106	3,922	C#*D#*E#*F#
15	P1 VESTÍBUL - SALA RACK		1,000	8,400		0,106	0,890	C#*D#*E#*F#
17	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	46,200		0,106	4,897	C#*D#*E#*F#
19	P1 ZONA BANYS		1,000	32,700		0,106	3,466	C#*D#*E#*F#
21	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	18,700		0,106	1,982	C#*D#*E#*F#
23	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	22,900		0,106	2,427	C#*D#*E#*F#
25	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	36,300		0,106	3,848	C#*D#*E#*F#
27	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	37,000		0,106	3,922	C#*D#*E#*F#
29	P2 VESTÍBUL		1,000	3,000		0,106	0,318	C#*D#*E#*F#
31	P2 SALA RACK		1,000	4,400		0,106	0,466	C#*D#*E#*F#
33	P2 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR		1,000	3,100		0,106	0,329	C#*D#*E#*F#
35	P2 OFFICE		1,000	54,800		0,106	5,809	C#*D#*E#*F#
37	P2 ZONA BANYS		1,000	37,100		0,106	3,933	C#*D#*E#*F#
39	P2 ESPAIS TREBALL 3		1,000	10,600		0,106	1,124	C#*D#*E#*F#
41	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	21,400		0,106	2,268	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL		1,000	3,000		0,106	0,318	C#*D#*E#*F#
45	P3 SALA RACK		1,000	4,400		0,106	0,466	C#*D#*E#*F#
47	P3 PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR		1,000	3,100		0,106	0,329	C#*D#*E#*F#
49	P3 MAGATZEM		1,000	53,500		0,106	5,671	C#*D#*E#*F#
51	P3 ZONA BANYS		1,000	37,200		0,106	3,943	C#*D#*E#*F#
53	P.COBERTA LLUERNARI 1		1,000	24,600		0,106	2,608	C#*D#*E#*F#
55	P.COBERTA LLUERNARI 2		1,000	22,600		0,106	2,396	C#*D#*E#*F#
57	P.COBERTA SORTIDA ESCALA		1,000	26,200		0,106	2,777	C#*D#*E#*F#
59	P.COBERTA VESTÍBUL		1,000	3,000		0,106	0,318	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA MAGATZEM		1,000	4,400		0,106	0,466	C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA PATI INSTAL.LACIONS ASCENSOR		1,000	3,100		0,106	0,329	C#*D#*E#*F#
65	P.COBERTA SALA TÈCNICA		1,000	53,500		0,106	5,671	C#*D#*E#*F#
66								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

67	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS	1,000	42,300		0,106	4,484	C#*D#*E#*F#
68							C#*D#*E#*F#
69	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2	1,000	103,800		0,106	11,003	C#*D#*E#*F#
70							C#*D#*E#*F#
71	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3	1,000	96,400		0,106	10,218	C#*D#*E#*F#
72							C#*D#*E#*F#
73	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL	1,000	131,300		0,106	13,918	C#*D#*E#*F#
74							C#*D#*E#*F#
75	BADALOT SORTIDA ESCALA	1,000	47,900		0,126	6,035	C#*D#*E#*F#
77	BADALOT SALA TÈCNICA	1,000	62,600		0,106	6,636	C#*D#*E#*F#
79	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA	1,000	44,300		0,106	4,696	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,084**

22 P877-4UBK m2 Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PERFILS EXISTENTS IPN 280		4,000	18,000	1,040		74,880	C#*D#*E#*F#
3	P1 PERFILS EXISTENTS IPN 220		6,000	10,600	0,840		53,424	C#*D#*E#*F#
5	P1 PERFILS EXISTENTS UPN 180		2,000	9,100	0,640		11,648	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **139,952**

23 P447-DMDF kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PERFILS EXISTENTS IPN 280 PLETINES REFORÇ 15 MM		4,000	18,000	0,100	117,750	847,800	C#*D#*E#*F#
3	P1 PERFILS EXISTENTS IPN 220 PLETINES REFORÇ 15 MM		6,000	10,600	0,100	117,750	748,890	C#*D#*E#*F#
5	P1 PERFILS EXISTENTS UPN 180 PLETINES REFORÇ 15 MM		2,000	9,100	0,100	117,750	214,305	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.810,995**

24 P45C1-Z002 m3 Formigonament de volta amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 REOMPLERT SOBRE VOLTES EXISTENTS		1,000	213,600		0,700	149,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **149,520**

25 P4B9-D6RC m2 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT SOBRE VOLTES EXISTENTS		1,000	213,600			213,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **213,600**

26 P45C1-1Z001 m3 Formigonament de volta amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT SOBRE VOLTES EXISTENTS		1,000	213,600		0,090	19,224	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,224**

27 P8BM-I3QS m Tractament preventiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció en caps i polvorització en tota la longitud de l'element

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SALA EXPOSITIVA 1 S04		26,000	5,400			140,400	C#*D#*E#*F#
2	P1 ESPAI IMMERSIU S04		10,000	4,400			44,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 SALA EXPOSITIVA 2 S04		30,000	5,100			153,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 SALA EXPOSITIVA 3 S04		21,000	5,100			107,100	C#*D#*E#*F#
5	P1 SALA EXPOSITIVA 3 S04		21,000	3,100			65,100	C#*D#*E#*F#
6	P1 SALA EXPOSITIVA 3 S04		17,000	1,800			30,600	C#*D#*E#*F#
7	P1 SALA EXPOSITIVA 3 S04		17,000	1,400			23,800	C#*D#*E#*F#
9	P2 ESPAIS TREBALL 1 S04		26,000	5,400			140,400	C#*D#*E#*F#
10	P2 ESPAIS TREBALL 2 S04		10,000	4,400			44,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 ESPAIS TREBALL 3 S04		34,000	5,100			173,400	C#*D#*E#*F#
12	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL S04		21,000	5,100			107,100	C#*D#*E#*F#
13	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL S04		21,000	3,100			65,100	C#*D#*E#*F#
14	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL S04		17,000	1,800			30,600	C#*D#*E#*F#
15	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL S04		17,000	1,400			23,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.148,400**

28 P437-Z001 u Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 ESPAIS TREBALL 1 CONNECTORS BIGUES FUSTA		26,000	27,000			702,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 ESPAIS TREBALL 2 CONNECTORS BIGUES FUSTA		10,000	23,000			230,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAIS TREBALL 3 CONNECTORS BIGUES FUSTA		30,000	27,000			810,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS BIGUES FUSTA		20,000	27,000			540,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS BIGUES FUSTA		20,000	10,000			200,000	C#*D#*E#*F#
9	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS BIGUES FUSTA		16,000	6,000			96,000	C#*D#*E#*F#
10	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS BIGUES FUSTA		16,000	5,000			80,000	C#*D#*E#*F#
12	P3 ESPAIS TREBALL 1 CONNECTORS BIGUES FUSTA		26,000	27,000			702,000	C#*D#*E#*F#
14	P3 ESPAIS TREBALL 2 CONNECTORS BIGUES FUSTA		10,000	23,000			230,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	P3 ESPAIS TREBALL 3 CONNECTORS BIGUES FUSTA		34,000	27,000		918,000	C#*D#*E#*F#
18	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS BIGUES FUSTA		20,000	27,000		540,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS BIGUES FUSTA		20,000	10,000		200,000	C#*D#*E#*F#
20	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS BIGUES FUSTA		16,000	6,000		96,000	C#*D#*E#*F#
21	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS BIGUES FUSTA		16,000	5,000		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.424,000**

29 P7B2-5RJ6 m2 Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 ESPAIS TREBALL 1		1,000	74,300			74,300	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	P2 ESPAIS TREBALL 2		1,000	23,300			23,300	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAIS TREBALL 3		1,000	82,600			82,600	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		1,000	112,200			112,200	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P3 ESPAIS TREBALL 1		1,000	74,800			74,800	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	P3 ESPAIS TREBALL 2		1,000	23,600			23,600	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	P3 ESPAIS TREBALL 3		1,000	93,000			93,000	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		1,000	112,800			112,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **596,600**

30 P4BH-D9LP m2 Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 ESPAIS TREBALL 1		1,000	74,300			74,300	C#*D#*E#*F#
3	P2 ESPAIS TREBALL 2		1,000	23,300			23,300	C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAIS TREBALL 3		1,000	82,600			82,600	C#*D#*E#*F#
7	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		1,000	112,200			112,200	C#*D#*E#*F#
9	P3 ESPAIS TREBALL 1		1,000	74,800			74,800	C#*D#*E#*F#
11	P3 ESPAIS TREBALL 2		1,000	23,600			23,600	C#*D#*E#*F#
13	P3 ESPAIS TREBALL 3		1,000	93,000			93,000	C#*D#*E#*F#
15	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		1,000	112,800			112,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **596,600**

31 P4596-OFH6 m3 Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 ESPAIS TREBALL 1 CAPA COMPRESSIÓ		1,000	74,300		0,080	5,944	C#*D#*E#*F#
3	P2 ESPAIS TREBALL 2 CAPA COMPRESSIÓ		1,000	23,300		0,080	1,864	C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAIS TREBALL 3 CAPA COMPRESSIÓ		1,000	82,600		0,080	6,608	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CAPA COMPRESSIÓ	1,000	112,200		0,080	8,976	C#*D#*E#*F#
9	P3 ESPAIS TREBALL 1 CAPA COMPRESSIÓ	1,000	74,800		0,080	5,984	C#*D#*E#*F#
11	P3 ESPAIS TREBALL 2 CAPA COMPRESSIÓ	1,000	23,600		0,080	1,888	C#*D#*E#*F#
13	P3 ESPAIS TREBALL 3 CAPA COMPRESSIÓ	1,000	93,000		0,080	7,440	C#*D#*E#*F#
15	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CAPA COMPRESSIÓ	1,000	112,800		0,080	9,024	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,728**

32 P4596-Z001 m3 Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 ESPAIS TREBALL 1 REOMPLERT REVOLTONS		1,000	74,300		0,060	4,458	C#*D#*E#*F#
3	P2 ESPAIS TREBALL 2 REOMPLERT REVOLTONS		1,000	23,300		0,060	1,398	C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAIS TREBALL 3 REOMPLERT REVOLTONS		1,000	82,600		0,060	4,956	C#*D#*E#*F#
7	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL REOMPLERT REVOLTONS		1,000	112,200		0,060	6,732	C#*D#*E#*F#
9	P3 ESPAIS TREBALL 1 REOMPLERT REVOLTONS		1,000	74,800		0,060	4,488	C#*D#*E#*F#
11	P3 ESPAIS TREBALL 2 REOMPLERT REVOLTONS		1,000	23,600		0,060	1,416	C#*D#*E#*F#
13	P3 ESPAIS TREBALL 3 REOMPLERT REVOLTONS		1,000	93,000		0,060	5,580	C#*D#*E#*F#
15	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL REOMPLERT REVOLTONS		1,000	112,800		0,060	6,768	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,796**

33 P4C3-4SK6 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 ESPAIS TREBALL 1 FORJAT FUSTA		1,000	74,300			74,300	C#*D#*E#*F#
3	P2 ESPAIS TREBALL 2 FORJAT FUSTA		1,000	23,300			23,300	C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAIS TREBALL 3 FORJAT FUSTA		1,000	82,600			82,600	C#*D#*E#*F#
7	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL FORJAT FUSTA		1,000	112,200			112,200	C#*D#*E#*F#
9	P3 ESPAIS TREBALL 1 FORJAT FUSTA		1,000	74,800			74,800	C#*D#*E#*F#
11	P3 ESPAIS TREBALL 2 FORJAT FUSTA		1,000	23,600			23,600	C#*D#*E#*F#
13	P3 ESPAIS TREBALL 3 FORJAT FUSTA		1,000	93,000			93,000	C#*D#*E#*F#
15	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL FORJAT FUSTA		1,000	112,800			112,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **596,600**

34 P43Z-Z001 u Falcat de bigues de fusta contra perfils d'acer de reforç, amb tascó de fusta de 15x15 cm.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 ESPAIS TREBALL 1 FALCAT BIGUES FUSTA		26,000	4,000			104,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	P2 ESPAIS TREBALL 2 FALCAT BIGUES FUSTA		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAIS TREBALL 3 FALCAT BIGUES FUSTA		30,000	4,000			120,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL FALCAT BIGUES FUSTA		20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL FALCAT BIGUES FUSTA		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	P3 ESPAIS TREBALL 1 FALCAT BIGUES FUSTA		26,000	4,000			104,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	P3 ESPAIS TREBALL 2 FALCAT BIGUES FUSTA		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	P3 ESPAIS TREBALL 3 FALCAT BIGUES FUSTA		34,000	4,000			136,000	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL FALCAT BIGUES FUSTA		20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#
17	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL FALCAT BIGUES FUSTA		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **824,000**

35 P4B0-Z001 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, de 80 cm de longitud, amb perforació (30 cm) i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL CONNECTORS		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA CONNECTORS		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 ZONA BANYS CONNECTORS		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 PERIMETRE CRUGIES 2-3-4-5 CONNECTORS		1,000	136,000			136,000	C#*D#*E#*F#
6	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL CONNECTORS		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 OFFICE CONNECTORS		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 ZONA BANYS CONNECTORS		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
9	P2 ESPAIS TREBALL 1 CONNECTORS		1,000	76,000			76,000	C#*D#*E#*F#
10	P2 ESPAIS TREBALL 2 CONNECTORS		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 ESPAIS TREBALL 3 CONNECTORS		1,000	82,000			82,000	C#*D#*E#*F#
12	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS		1,000	148,000			148,000	C#*D#*E#*F#
14	P3 MAGATZEM CONNECTORS		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

15	P3 ZONA BANYS CONNECTORS	1,000	24,000		24,000	C#*D#*E#*F#
16	P3 ESPAIS TREBALL 1 CONNECTORS	1,000	76,000		76,000	C#*D#*E#*F#
17	P3 ESPAIS TREBALL 2 CONNECTORS	1,000	32,000		32,000	C#*D#*E#*F#
18	P3 ESPAIS TREBALL 3 CONNECTORS	1,000	82,000		82,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS	1,000	148,000		148,000	C#*D#*E#*F#
21	P.COBERTA LLUERNARI 1 CONNECTORS	1,000	18,000		18,000	C#*D#*E#*F#
22	P.COBERTA LLUERNARI 2 CONNECTORS	1,000	18,000		18,000	C#*D#*E#*F#
23	P.COBERTA SOBRE MAGATZEM CONNECTORS	1,000	32,000		32,000	C#*D#*E#*F#
24	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS CONNECTORS	1,000	24,000		24,000	C#*D#*E#*F#
25	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1 CONNECTORS	1,000	76,000		76,000	C#*D#*E#*F#
26	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 2 CONNECTORS	1,000	30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
27	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 CONNECTORS	1,000	82,000		82,000	C#*D#*E#*F#
28	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL CONNECTORS	1,000	148,000		148,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.436,000**

36 P4M0-Z001 u

Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 50 cm de gruix, per a pas de fins a 250 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc per la formació de dau i per poder col.locar els perfils amb mitjans manuals, i retacat final dels perfils contra l'obra ceràmica existent amb morter d'alta resistència sense retracció. S'inclou la recollida i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB DINTELL PATI INSTAL.LACIONS MUNTACÀRREGUES IPE 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM IPE 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 DINTELL TALLAFOCS SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
19	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
21	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
27	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
28	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
29	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
30	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
31	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
32	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
33	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
34	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

37 P4Z5-Z003 m Reomplert de l'espai generat entre les ales i l'ànima de perfils metàl.lics, de fins a 30x15 cm, amb morter de ciment 1:6, rasilles i mallatex, amb acabat remolinat i lliscat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		2,000	8,700			17,400	C#*D#*E#*F#
2	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		2,000	7,300			14,600	C#*D#*E#*F#
3	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		2,000	8,700			17,400	C#*D#*E#*F#
4	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL		2,000	7,300			14,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

38 P214N-Z001 u Realització de forat en paret de pedra i/o ceràmica existent, de mides màximes 50x50x50 cm, amb tall previ marcant el forat a realitzar amb disc de carborundum, i enderroc posterior amb compressor i mitjans manuals, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i amb el transport de runes inclòs.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DAUS FORMIGÓ BIGUES ESTRUCTURA							
3	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 300	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 240	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES UPN 240	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES UPN 240	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
22	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL HEB 240	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
26	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
27	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
29	P1 ZONA BANYS HEB 240	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
30	P1 ZONA BANYS UPN 240	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
32	P1 ESPAI IMMERSIU IPE 240	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
34	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPE 240	11,000	11,000	C#*D#*E#*F#
36	P1 PERFILS PLANTA HEB 220	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
37	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
38				C#*D#*E#*F#
39	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
41	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
43	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
45	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
47	P2 OFFICE HEB 240	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
48	P2 OFFICE UPN 240	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
50	P2 ZONA BANYS HEB 240	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
51	P2 ZONA BANYS UPN 240	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
53	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
54	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
55	P2 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
57	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
58	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
59	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
61	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
62	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
63	P2 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
65	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

66	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
67	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
68	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
70	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	16,000	C#*D#*E#*F#
72	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
74	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
76	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
78	P3 MAGATZEM HEB 240	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
79	P3 MAGATZEM UPN 240	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
81	P3 ZONA BANYS HEB 240	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
82	P3 ZONA BANYS UPN 240	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
84	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
85	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
86	P3 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
88	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
89	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
90	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
92	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
93	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
94	P3 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
96	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
97	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
98	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
99	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
101	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	16,000	C#*D#*E#*F#
103	P.COBERTA LLUERNARI 1 HEB 200	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
105	P.COBERTA LLUERNARI 2 HEB 200	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
107	P.COBERTA SORTIDA ESCALA IPE 400	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
108	P.COBERTA SORTIDA ESCALA HEB 160	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
110	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
111	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
113	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
114	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
116	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	27,000	27,000	C#*D#*E#*F#
117	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 IPE 160	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
118	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 UPN 160	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
120	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3	25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
121	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 IPE 160	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

122	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 UPN 160	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
124	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 200	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
125	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
126	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 160	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
127	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
129	BADALOT SORTIDA ESCALA HEB 180	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
130	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
132	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
133	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
135	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
136	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA UPN 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
138	PÈRGOLA IPE 200	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
140	DAUS FORMIGÓ DINTELLS			
142	PB DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
143	PB DINTELL RECEPCIÓ IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
144	PB DINTELL ENTRADA HEB 300	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
145	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL HEB 240	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
146	PB DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
147	PB DINTELL PATI INSTAL.LACIONS MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
148	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
149	PB DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
150	PB DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
152	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
153	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
154	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM IPE 200	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
155	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
156	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
157	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
158	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
160	P1 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
161	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
162	P1 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
163	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
164	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
165	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
166	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
167	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

168	P1 DINTELL TALLAFOCS SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
169	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
170	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
171	P1 DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
172	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
173	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
174	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
176	P2 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
177	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
178	P2 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
179	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
180	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
181	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
182	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
183	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
184	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
185	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
186	P2 DINTELL OFFICE IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
187	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
188	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
189	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
190	P2 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
192	P3 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
193	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
194	P3 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
195	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
196	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
197	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
198	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
199	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
200	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
201	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
202	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
203	P3 DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
204	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

205	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
206	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
207	P3 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
208							C#*D#*E#*F#
209	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
210	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
211	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
212	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
213	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA IPE 200	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
214	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
215	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
216	P.COBERTA DINTELL ESCALA IPE 200	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **844,000**

39 P45G0-MHB6 m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DAUS FORMIGÓ BIGUES ESTRUCTURA							
3	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20		3,000	0,500	0,500	0,500	0,375	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 300		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 240		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES UPN 240		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240		6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES UPN 240		4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
20	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		14,000	0,500	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
22	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL HEB 240		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
24	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
26	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

27	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
29	P1 ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
30	P1 ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
32	P1 ESPAI IMMERSIU IPE 240	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
34	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPE 240	11,000	0,500	0,500	0,500	1,375	C#*D#*E#*F#
36	P1 PERFILS PLANTA HEB 220	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
37	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	26,000	0,500	0,500	0,500	3,250	C#*D#*E#*F#
38							C#*D#*E#*F#
39	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	14,000	0,500	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
41	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
43	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
45	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
47	P2 OFFICE HEB 240	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
48	P2 OFFICE UPN 240	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
50	P2 ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
51	P2 ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
53	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	0,500	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
54	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
55	P2 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
57	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
58	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
59	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
61	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	0,500	0,500	0,500	2,125	C#*D#*E#*F#
62	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
63	P2 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
65	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
66	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
67	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
68	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
70	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	0,500	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
72	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
74	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
76	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
78	P3 MAGATZEM HEB 240	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
79	P3 MAGATZEM UPN 240	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
81	P3 ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
82	P3 ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
84	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	0,500	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
85	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
86	P3 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
88	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
89	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
90	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
92	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	0,500	0,500	0,500	2,125	C#*D#*E#*F#
93	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
94	P3 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
96	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

97	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
98	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
99	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
101	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	0,500	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
103	P.COBERTA LLUERNARI 1 HEB 200	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
105	P.COBERTA LLUERNARI 2 HEB 200	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
107	P.COBERTA SORTIDA ESCALA IPE 400	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
108	P.COBERTA SORTIDA ESCALA HEB 160	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
110	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
111	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
113	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
114	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
116	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	27,000	0,500	0,500	0,500	3,375	C#*D#*E#*F#
117	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 IPE 160	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
118	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 UPN 160	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
120	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3	25,000	0,500	0,500	0,500	3,125	C#*D#*E#*F#
121	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 IPE 160	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
122	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 UPN 160	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
124	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 200	7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
125	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
126	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 160	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
127	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
129	BADALOT SORTIDA ESCALA HEB 180	10,000	0,500	0,500	0,500	1,250	C#*D#*E#*F#
130	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
132	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
133	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
135	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
136	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA UPN 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
138	PÈRGOLA IPE 200	12,000	0,500	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
140	DAUS FORMIGÓ DINTELLS						
142	PB DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
143	PB DINTELL RECEPCIÓ IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
144	PB DINTELL ENTRADA HEB 300	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
145	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL HEB 240	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
146	PB DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
147	PB DINTELL PATI INSTAL.LACIONS MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

148	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
149	PB DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
150	PB DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
152	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
153	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
154	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM IPE 200	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
155	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
156	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
157	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
158	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
160	P1 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
161	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
162	P1 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
163	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
164	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
165	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
166	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
167	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
168	P1 DINTELL TALLAFOCS SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
169	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
170	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
171	P1 DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
172	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
173	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
174	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
176	P2 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
177	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
178	P2 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
179	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
180	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
181	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
182	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
183	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
184	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

185	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
186	P2 DINTELL OFFICE IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
187	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
188	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
189	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
190	P2 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
192	P3 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
193	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
194	P3 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
195	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
196	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
197	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	0,500	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
198	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	14,000	0,500	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
199	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
200	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
201	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
202	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
203	P3 DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
204	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
205	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
206	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
207	P3 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
209	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
210	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
211	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
212	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
213	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA IPE 200	4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
214	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
215	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
216	P.COBERTA DINTELL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,500**

40 P4D9-4SMH m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. s'inclou la formació de babero per poder formigonar.

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

AMIDAMENTS

1	DAUS FORMIGÓ BIGUES ESTRUCTURA					
3	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20	3,000	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 240	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES UPN 240	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TECNICA UPN 240	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES UPN 240	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	14,000	0,500	0,500	3,500	C#*D#*E#*F#
22	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL HEB 240	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
24	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
26	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
27	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
29	P1 ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
30	P1 ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
32	P1 ESPAI IMMERSIU IPE 240	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
34	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPE 240	11,000	0,500	0,500	2,750	C#*D#*E#*F#
36	P1 PERFILS PLANTA HEB 220	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
37	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	26,000	0,500	0,500	6,500	C#*D#*E#*F#
39	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	14,000	0,500	0,500	3,500	C#*D#*E#*F#
41	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
43	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
45	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
47	P2 OFFICE HEB 240	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
48	P2 OFFICE UPN 240	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
50	P2 ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
51	P2 ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
53	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	0,500	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
54	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
55	P2 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
57	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
58	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
59	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
61	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	0,500	0,500	4,250	C#*D#*E#*F#
62	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

63	P2 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
65	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
66	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
67	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
68	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
70	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	0,500	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
72	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
74	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
76	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
78	P3 MAGATZEM HEB 240	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
79	P3 MAGATZEM UPN 240	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
81	P3 ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
82	P3 ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
84	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	0,500	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
85	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
86	P3 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
88	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
89	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
90	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
92	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	0,500	0,500	4,250	C#*D#*E#*F#
93	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
94	P3 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
96	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
97	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
98	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
99	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
101	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	0,500	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
103	P.COBERTA LLUERNARI 1 HEB 200	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
105	P.COBERTA LLUERNARI 2 HEB 200	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
107	P.COBERTA SORTIDA ESCALA IPE 400	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
108	P.COBERTA SORTIDA ESCALA HEB 160	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
110	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
111	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
113	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
114	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
116	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	27,000	0,500	0,500	6,750	C#*D#*E#*F#
117	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 IPE 160	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
118	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 UPN 160	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
120	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3	25,000	0,500	0,500	6,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

121	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 IPE 160	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
122	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 UPN 160	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
124	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 200	7,000	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
125	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
126	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 160	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
127	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
129	BADALOT SORTIDA ESCALA HEB 180	10,000	0,500	0,500	2,500	C#*D#*E#*F#
130	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
132	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
133	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
135	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
136	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA UPN 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
138	PÈRGOLA IPE 200	12,000	0,500	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
140	DAUS FORMIGÓ DINTELLS					
142	PB DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
143	PB DINTELL RECEPCIÓ IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
144	PB DINTELL ENTRADA HEB 300	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
145	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL HEB 240	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
146	PB DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
147	PB DINTELL PATI INSTAL.LACIONS MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
148	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
149	PB DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
150	PB DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
152	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
153	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
154	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM IPE 200	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
155	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
156	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
157	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
158	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
160	P1 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
161	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
162	P1 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
163	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
164	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
165	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
166	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

167	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
168	P1 DINTELL TALLAFOCS SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
169	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
170	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
171	P1 DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
172	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
173	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
174	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
176	P2 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
177	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
178	P2 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
179	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
180	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
181	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
182	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
183	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
184	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
185	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
186	P2 DINTELL OFFICE IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
187	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
188	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
189	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
190	P2 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
192	P3 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
193	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
194	P3 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
195	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
196	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
197	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
198	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	14,000	0,500	0,500	3,500	C#*D#*E#*F#
199	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
200	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
201	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
202	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

203	P3 DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
204	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
205	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
206	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
207	P3 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
208						C#*D#*E#*F#
209	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
210	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
211	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
212	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
213	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA IPE 200	4,000	0,500	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
214	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
215	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
216	P.COBERTA DINTELL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **211,000**

41 P4BK-3HV4 kg Armadura passiva de reforç AP500 SD per a l'armadura de reforç en zones localitzades, amb barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DAUS FORMIGÓ BIGUES ESTRUCTURA							
3	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 240		2,000			2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES UPN 240		2,000			1,900	3,800	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240		2,000			2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		6,000			1,750	10,500	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		6,000			2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		8,000			1,900	15,200	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240		6,000			2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES UPN 240		4,000			1,900	7,600	C#*D#*E#*F#
16	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		14,000			1,900	26,600	C#*D#*E#*F#
18	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL HEB 240		2,000			2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
20	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		8,000			1,750	14,000	C#*D#*E#*F#
22	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		6,000			2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
23	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		8,000			1,900	15,200	C#*D#*E#*F#
25	P1 ZONA BANYS HEB 240		4,000			2,100	8,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

26	P1 ZONA BANYS UPN 240	8,000	1,900	15,200	C#*D#*E#*F#
28	P1 ESPAI IMMERSIU IPE 240	6,000	1,900	11,400	C#*D#*E#*F#
30	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPE 240	11,000	1,900	20,900	C#*D#*E#*F#
32	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	14,000	1,900	26,600	C#*D#*E#*F#
34	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
36	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	1,750	3,500	C#*D#*E#*F#
38	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	1,750	14,000	C#*D#*E#*F#
40	P2 OFFICE HEB 240	6,000	2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
41	P2 OFFICE UPN 240	8,000	1,900	15,200	C#*D#*E#*F#
43	P2 ZONA BANYS HEB 240	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
44	P2 ZONA BANYS UPN 240	8,000	1,900	15,200	C#*D#*E#*F#
46	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	1,900	22,800	C#*D#*E#*F#
48	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	1,900	13,300	C#*D#*E#*F#
50	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	1,900	32,300	C#*D#*E#*F#
52	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	1,900	7,600	C#*D#*E#*F#
53	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	1,800	7,200	C#*D#*E#*F#
55	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	1,750	28,000	C#*D#*E#*F#
57	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	1,750	3,500	C#*D#*E#*F#
59	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
61	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	1,750	14,000	C#*D#*E#*F#
63	P3 MAGATZEM HEB 240	6,000	2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
64	P3 MAGATZEM UPN 240	8,000	1,900	15,200	C#*D#*E#*F#
66	P3 ZONA BANYS HEB 240	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
67	P3 ZONA BANYS UPN 240	8,000	1,900	15,200	C#*D#*E#*F#
69	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	1,900	22,800	C#*D#*E#*F#
71	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	1,900	13,300	C#*D#*E#*F#
73	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	1,900	32,300	C#*D#*E#*F#
75	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	1,900	7,600	C#*D#*E#*F#
76	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	1,800	7,200	C#*D#*E#*F#
78	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	1,750	28,000	C#*D#*E#*F#
80	P.COBERTA LLUERNARI 1 HEB 200	6,000	1,750	10,500	C#*D#*E#*F#
82	P.COBERTA LLUERNARI 2 HEB 200	6,000	1,750	10,500	C#*D#*E#*F#
84	P.COBERTA SORTIDA ESCALA IPE 400	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
85	P.COBERTA SORTIDA ESCALA HEB 160	4,000	1,750	7,000	C#*D#*E#*F#
87	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	6,000	2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
88	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	8,000	1,900	15,200	C#*D#*E#*F#
90	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
91	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	8,000	1,900	15,200	C#*D#*E#*F#
93	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	27,000	1,750	47,250	C#*D#*E#*F#
95	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3	25,000	1,750	43,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

97	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 200	7,000	1,750	12,250	C#*D#*E#*F#
98	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000	1,750	12,250	C#*D#*E#*F#
100	BADALOT SORTIDA ESCALA HEB 180	10,000	1,750	17,500	C#*D#*E#*F#
101	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	1,750	7,000	C#*D#*E#*F#
103	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	6,000	1,750	10,500	C#*D#*E#*F#
104	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200	8,000	1,750	14,000	C#*D#*E#*F#
106	PÈRGOLA IPE 200	12,000	1,750	21,000	C#*D#*E#*F#
108	DAUS FORMIGÓ DINTELLS				
110	PB DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
111	PB DINTELL RECEPCIÓ IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
112	PB DINTELL ENTRADA HEB 300	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
113	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL HEB 240	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
114	PB DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
115	PB DINTELL PATI INSTAL.LACIONS MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
116	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
117	PB DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
118	PB DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
120	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
121	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
122	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM IPE 200	6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
123	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
124	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
125	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
126	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
128	P1 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
129	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
130	P1 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
131	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
132	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
133	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
134	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
135	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
136	P1 DINTELL TALLAFOCS SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
137	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
138	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
139	P1 DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
140	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

141	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
142	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
144	P2 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
145	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
146	P2 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
147	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
148	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
149	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
150	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
151	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
152	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	8,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
153	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
154	P2 DINTELL OFFICE IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
155	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
156	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
157	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
158	P2 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
159					C#*D#*E#*F#
160	P3 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
161	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
162	P3 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
163	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
164	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
165	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
166	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	14,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
167	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
168	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
169	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
170	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
171	P3 DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
172	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
173	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
174	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
175	P3 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
177	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

178	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
179	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
180	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
181	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA IPE 200	4,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
182	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
183	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
184	P.COBERTA DINTELL ESCALA IPE 200	2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.527,700**

42 P21Z1-Z002 m Repicat de babero de formigó en massa, de dimensions màximes 50x10 cm., deixant el formigó completament al pla del mur on recolza, realitzat amb compressor i amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DAUS FORMIGÓ BIGUES ESTRUCTURA							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG ZONA ESCALA LLOSA 20		3,000	0,500			1,500	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 300		2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 240		2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES UPN 240		2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240		2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		8,000	0,500			4,000	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		6,000	0,500			3,000	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		8,000	0,500			4,000	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240		6,000	0,500			3,000	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES UPN 240		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200		14,000	0,500			7,000	C#*D#*E#*F#
22	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL HEB 240		2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		8,000	0,500			4,000	C#*D#*E#*F#
26	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240		6,000	0,500			3,000	C#*D#*E#*F#
27	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240		8,000	0,500			4,000	C#*D#*E#*F#
29	P1 ZONA BANYS HEB 240		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
30	P1 ZONA BANYS UPN 240		8,000	0,500			4,000	C#*D#*E#*F#
32	P1 ESPAI IMMERSIU IPE 240		6,000	0,500			3,000	C#*D#*E#*F#
34	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPE 240		11,000	0,500			5,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

36	P1 PERFILS PLANTA HEB 220	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
37	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	26,000	0,500	13,000	C#*D#*E#*F#
38					C#*D#*E#*F#
39	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	14,000	0,500	7,000	C#*D#*E#*F#
41	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
43	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
45	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
47	P2 OFFICE HEB 240	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
48	P2 OFFICE UPN 240	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
50	P2 ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
51	P2 ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
53	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	0,500	6,000	C#*D#*E#*F#
54	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
55	P2 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
57	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	0,500	3,500	C#*D#*E#*F#
58	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
59	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
61	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	0,500	8,500	C#*D#*E#*F#
62	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
63	P2 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
65	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
66	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
67	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
68	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
70	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
72	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
74	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
76	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
78	P3 MAGATZEM HEB 240	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
79	P3 MAGATZEM UPN 240	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
81	P3 ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
82	P3 ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
84	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	12,000	0,500	6,000	C#*D#*E#*F#
85	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
86	P3 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
88	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	7,000	0,500	3,500	C#*D#*E#*F#
89	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
90	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
92	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	17,000	0,500	8,500	C#*D#*E#*F#
93	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
94	P3 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
96	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
97	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
98	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
99	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

101	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	16,000	0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
103	P.COBERTA LLUERNARI 1 HEB 200	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
105	P.COBERTA LLUERNARI 2 HEB 200	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
107	P.COBERTA SORTIDA ESCALA IPE 400	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
108	P.COBERTA SORTIDA ESCALA HEB 160	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
110	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
111	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
113	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
114	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
116	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	27,000	0,500	13,500	C#*D#*E#*F#
117	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 IPE 160	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
118	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 UPN 160	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
120	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3	25,000	0,500	12,500	C#*D#*E#*F#
121	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 IPE 160	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
122	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 UPN 160	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
124	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 200	7,000	0,500	3,500	C#*D#*E#*F#
125	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000	0,500	3,500	C#*D#*E#*F#
126	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 160	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
127	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
129	BADALOT SORTIDA ESCALA HEB 180	10,000	0,500	5,000	C#*D#*E#*F#
130	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
132	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
133	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
135	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
136	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA UPN 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
138	PÈRGOLA IPE 200	12,000	0,500	6,000	C#*D#*E#*F#
140	DAUS FORMIGÓ DINTELLS				
142	PB DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
143	PB DINTELL RECEPCIÓ IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
144	PB DINTELL ENTRADA HEB 300	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
145	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL HEB 240	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
146	PB DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
147	PB DINTELL PATI INSTAL.LACIONS MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
148	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
149	PB DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
150	PB DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

152	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
153	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
154	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM IPE 200	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
155	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
156	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
157	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
158	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
160	P1 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
161	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
162	P1 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
163	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
164	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
165	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
166	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
167	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
168	P1 DINTELL TALLAFOCS SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
169	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
170	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
171	P1 DINTELL MAGATZEM HEB 300	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
172	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
173	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
174	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
176	P2 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
177	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
178	P2 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
179	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
180	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
181	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
182	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
183	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
184	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
185	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
186	P2 DINTELL OFFICE IPE 200	2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
187	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

188	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
189	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
190	P2 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
192	P3 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
193	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
194	P3 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
195	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
196	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
197	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
198	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	14,000	0,500		7,000	C#*D#*E#*F#
199	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
200	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
201	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	6,000	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
202	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
203	P3 DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
204	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
205	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
206	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
207	P3 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
208						C#*D#*E#*F#
209	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
210	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
211	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
212	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
213	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA IPE 200	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
214	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
215	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
216	P.COBERTA DINTELL ESCALA IPE 200	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **422,000**

43 P89C-Z001 m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFILS ESTRUCTURA							
3	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 300		1,000	5,000		1,800	9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 240	1,000	5,700		1,440	8,208	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES UPN 240	1,000	5,700		0,820	4,674	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PLACA 200x240x15	2,000	0,200	0,240		0,096	C#*D#*E#*F#
8							C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	3,900		1,440	5,616	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	2,000	4,100		1,200	9,840	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	2,000	4,300		1,200	10,320	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	6,000	0,200	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 200	2,000	8,600		0,700	12,040	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 200	2,000	2,400		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	1,000	8,600		0,820	7,052	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	2,150		0,820	3,526	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	3,500		0,520	3,640	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL SALA TÈCNICA IPE 140	1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	1,700		0,520	1,768	C#*D#*E#*F#
25	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
27	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	3,000	5,600		1,440	24,192	C#*D#*E#*F#
28	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	2,000	5,600		0,820	9,184	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
31	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	1,900		0,820	1,558	C#*D#*E#*F#
32	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 140	1,000	1,900		0,520	0,988	C#*D#*E#*F#
33	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 140	1,000	0,900		0,520	0,468	C#*D#*E#*F#
35	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240	2,000	4,700		1,440	13,536	C#*D#*E#*F#
36	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240	1,000	4,100		1,440	5,904	C#*D#*E#*F#
37	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
38	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES UPN 240	1,000	4,100		0,820	3,362	C#*D#*E#*F#
39	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES PLACA 200x240x15	4,000	0,200	0,240		0,192	C#*D#*E#*F#
41	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
42	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

43	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		0,700	15,050	C#*D#*E#*F#
44	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
45	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
46	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	14,000	0,200	0,200		0,560	C#*D#*E#*F#
48	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	5,000		1,440	7,200	C#*D#*E#*F#
49	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
51	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	4,000	4,300		1,200	20,640	C#*D#*E#*F#
52	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
53	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	4,300		0,820	7,052	C#*D#*E#*F#
55	P1 VESTÍBUL - SALA RACK UPN 140	2,000	5,600		0,520	5,824	C#*D#*E#*F#
56	P1 VESTÍBUL - SALA RACK UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
57	P1 VESTÍBUL - SALA RACK IPE 140	2,000	1,500		0,572	1,716	C#*D#*E#*F#
59	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	5,600		1,440	8,064	C#*D#*E#*F#
60	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	5,500		1,440	7,920	C#*D#*E#*F#
61	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	6,100		1,440	8,784	C#*D#*E#*F#
62	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
63	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	5,600		0,820	4,592	C#*D#*E#*F#
64	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	6,100		0,820	5,002	C#*D#*E#*F#
65	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
66	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	1,700		0,820	1,394	C#*D#*E#*F#
68	P1 ZONA BANYS HEB 240	2,000	4,800		1,440	13,824	C#*D#*E#*F#
69	P1 ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240		0,230	C#*D#*E#*F#
70	P1 ZONA BANYS UPN 240	2,000	4,800		0,820	7,872	C#*D#*E#*F#
71	P1 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
73	P1 ESPAI IMMERSIU IPN 220	6,000	4,400		0,832	21,965	C#*D#*E#*F#
74	P1 ESPAI IMMERSIU PLACA 200x240x15	6,000	0,200	0,240		0,288	C#*D#*E#*F#
76	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPN 220	11,000	3,100		0,832	28,371	C#*D#*E#*F#
77	P1 SALA EXPOSITIVA 3 PLACA 200x240x15	11,000	0,200	0,240		0,528	C#*D#*E#*F#
79	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPN 220	11,000	4,700		0,832	43,014	C#*D#*E#*F#
81	P1 PERFILS PLANTA HEB 220	4,000	18,000		1,320	95,040	C#*D#*E#*F#
82	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	2,000	14,000		0,840	23,520	C#*D#*E#*F#
83	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	2,000	9,100		0,840	15,288	C#*D#*E#*F#
84	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	2,000	18,700		0,840	31,416	C#*D#*E#*F#
85	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	3,000	3,800		0,840	9,576	C#*D#*E#*F#
86	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	3,000	10,000		0,840	25,200	C#*D#*E#*F#
87	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	3,000	3,700		0,840	9,324	C#*D#*E#*F#
89	P1 PERFILS PASSERA IPE 240	2,000	9,000		0,960	17,280	C#*D#*E#*F#
90	P1 PERFILS PASSERA UPN240	4,000	5,000		0,820	16,400	C#*D#*E#*F#
91	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	6,000	0,900		0,420	2,268	C#*D#*E#*F#
92	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	6,000	1,000		0,420	2,520	C#*D#*E#*F#
93	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	4,000	0,700		0,420	1,176	C#*D#*E#*F#
94	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	2,000	1,500		0,420	1,260	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

96	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
97	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
98	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		0,700	15,050	C#*D#*E#*F#
99	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
100	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
101	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	14,000	0,200	0,200		0,560	C#*D#*E#*F#
103	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	4,800		1,440	6,912	C#*D#*E#*F#
104	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
106	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	1,000	4,800		1,200	5,760	C#*D#*E#*F#
107	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	2,000	0,200	0,200		0,080	C#*D#*E#*F#
109	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	4,000	4,300		1,200	20,640	C#*D#*E#*F#
110	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
111	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	4,300		0,820	7,052	C#*D#*E#*F#
112							C#*D#*E#*F#
113	P2 VESTÍBUL UPN 140	2,000	2,000		0,520	2,080	C#*D#*E#*F#
114	P2 VESTÍBUL UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
115	P2 VESTÍBUL IPE 140	1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
116							C#*D#*E#*F#
117	P2 SALA RACK UPN 140	2,000	2,900		0,520	3,016	C#*D#*E#*F#
118	P2 SALA RACK UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
119	P2 SALA RACK IPE 140	1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
120							C#*D#*E#*F#
121	P2 OFFICE HEB 240	1,000	6,700		1,440	9,648	C#*D#*E#*F#
122	P2 OFFICE HEB 240	2,000	6,100		1,440	17,568	C#*D#*E#*F#
123	P2 OFFICE PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
124	P2 OFFICE UPN 240	1,000	6,700		0,820	5,494	C#*D#*E#*F#
125	P2 OFFICE UPN 240	1,000	6,100		0,820	5,002	C#*D#*E#*F#
126	P2 OFFICE PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
127	P2 OFFICE UPN 240	1,000	2,500		0,820	2,050	C#*D#*E#*F#
129	P2 ZONA BANYS HEB 240	2,000	5,100		1,440	14,688	C#*D#*E#*F#
130	P2 ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240		0,230	C#*D#*E#*F#
131	P2 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,100		0,820	4,182	C#*D#*E#*F#
132	P2 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,400		0,820	4,428	C#*D#*E#*F#
133	P2 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
135	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	7,000		1,320	36,960	C#*D#*E#*F#
136	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	5,400		1,320	28,512	C#*D#*E#*F#
137	P2 ESPAIS TREBALL 1 PLACA 220x220x15	12,000	0,220	0,220		0,581	C#*D#*E#*F#
138	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	2,000	14,400		0,720	20,736	C#*D#*E#*F#
139	P2 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	2,000	14,400		0,460	13,248	C#*D#*E#*F#
141	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	3,000	4,300		1,320	17,028	C#*D#*E#*F#
142	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	1,000	7,000		1,320	9,240	C#*D#*E#*F#
143	P2 ESPAIS TREBALL 2 PLACA 220x220x15	7,000	0,220	0,220		0,339	C#*D#*E#*F#
144	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	2,000	5,800		0,720	8,352	C#*D#*E#*F#
145	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	2,000	5,800		0,460	5,336	C#*D#*E#*F#
146	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	1,000	4,400		0,460	2,024	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

148	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	5,000	7,100		1,320	46,860	C#*D#*E#*F#
149	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	6,000	5,100		1,320	40,392	C#*D#*E#*F#
150	P2 ESPAIS TREBALL 3 PLACA 220x220x15	17,000	0,220	0,220		0,823	C#*D#*E#*F#
151	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	2,000	18,800		0,720	27,072	C#*D#*E#*F#
152	P2 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	2,000	18,800		0,460	17,296	C#*D#*E#*F#
154	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	5,000		1,320	26,400	C#*D#*E#*F#
155	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 220x220x15	4,000	0,220	0,220		0,194	C#*D#*E#*F#
156	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	2,900		0,880	10,208	C#*D#*E#*F#
157	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x220x15	4,000	0,200	0,220		0,176	C#*D#*E#*F#
158	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	3,000	10,800		0,720	23,328	C#*D#*E#*F#
159	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	4,000	10,800		0,460	19,872	C#*D#*E#*F#
160	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220	2,000	9,500		0,760	14,440	C#*D#*E#*F#
162	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
163	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
164	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		0,700	15,050	C#*D#*E#*F#
165	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
166	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
167	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	16,000	0,200	0,200		0,640	C#*D#*E#*F#
168							C#*D#*E#*F#
169	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	1,000	4,800		1,200	5,760	C#*D#*E#*F#
170	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	2,000	0,200	0,200		0,080	C#*D#*E#*F#
172	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	4,800		1,440	6,912	C#*D#*E#*F#
173	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
175	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	4,000	4,300		1,200	20,640	C#*D#*E#*F#
176	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
177	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240	1,000	8,500		0,820	6,970	C#*D#*E#*F#
178	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	1,000	8,500		0,820	6,970	C#*D#*E#*F#
179	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	2,500		0,820	4,100	C#*D#*E#*F#
181	P3 VESTÍBUL UPN 140	2,000	2,000		0,520	2,080	C#*D#*E#*F#
182	P3 VESTÍBUL UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
183	P3 VESTÍBUL IPE 140	1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
185	P3 SALA RACK UPN 140	2,000	2,900		0,520	3,016	C#*D#*E#*F#
186	P3 SALA RACK UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
187	P3 SALA RACK IPE 140	1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
189	P3 MAGATZEM HEB 240	1,000	6,700		1,440	9,648	C#*D#*E#*F#
190	P3 MAGATZEM HEB 240	2,000	6,100		1,440	17,568	C#*D#*E#*F#
191	P3 MAGATZEM PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
192	P3 MAGATZEM UPN 240	1,000	6,700		0,820	5,494	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

193	P3 MAGATZEM UPN 240	1,000	6,100		0,820	5,002	C#*D#*E#*F#
194	P3 MAGATZEM PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
195	P3 MAGATZEM UPN 240	1,000	2,500		0,820	2,050	C#*D#*E#*F#
197	P3 ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,400		1,440	7,776	C#*D#*E#*F#
198	P3 ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,100		1,440	7,344	C#*D#*E#*F#
199	P3 ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240		0,230	C#*D#*E#*F#
200	P3 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,100		0,820	4,182	C#*D#*E#*F#
201	P3 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,700		0,820	4,674	C#*D#*E#*F#
202	P3 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
204	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	7,000		1,320	36,960	C#*D#*E#*F#
205	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	5,400		1,320	28,512	C#*D#*E#*F#
206	P3 ESPAIS TREBALL 1 PLACA 220x220x15	12,000	0,220	0,220		0,581	C#*D#*E#*F#
207	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	2,000	14,400		0,720	20,736	C#*D#*E#*F#
208	P3 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	2,000	14,400		0,460	13,248	C#*D#*E#*F#
210	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	3,000	4,400		1,320	17,424	C#*D#*E#*F#
211	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	1,000	7,000		1,320	9,240	C#*D#*E#*F#
212	P3 ESPAIS TREBALL 2 PLACA 220x220x15	7,000	0,220	0,220		0,339	C#*D#*E#*F#
213	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	2,000	5,800		0,720	8,352	C#*D#*E#*F#
214	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	2,000	5,800		0,460	5,336	C#*D#*E#*F#
215	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	1,000	4,400		0,460	2,024	C#*D#*E#*F#
217	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	5,000	7,100		1,320	46,860	C#*D#*E#*F#
218	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	6,000	5,100		1,320	40,392	C#*D#*E#*F#
219	P3 ESPAIS TREBALL 3 PLACA 220x220x15	17,000	0,220	0,220		0,823	C#*D#*E#*F#
220	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	2,000	18,800		0,720	27,072	C#*D#*E#*F#
221	P3 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	2,000	18,800		0,460	17,296	C#*D#*E#*F#
223	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	5,000		1,320	26,400	C#*D#*E#*F#
224	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 220x220x15	4,000	0,220	0,220		0,194	C#*D#*E#*F#
225	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	2,900		0,880	10,208	C#*D#*E#*F#
226	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x220x15	4,000	0,200	0,220		0,176	C#*D#*E#*F#
227	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	3,000	10,800		0,720	23,328	C#*D#*E#*F#
228	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	4,000	10,800		0,460	19,872	C#*D#*E#*F#
229	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220	2,000	9,500		0,760	14,440	C#*D#*E#*F#
231	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
232	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
233	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		0,700	15,050	C#*D#*E#*F#
234	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
235	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
236	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	16,000	0,200	0,200		0,640	C#*D#*E#*F#
238	P.COBERTA LLUERNARI 1 HEB 200	3,000	4,800		1,200	17,280	C#*D#*E#*F#
239	P.COBERTA LLUERNARI 1 PLACA 200x200x15	6,000	0,200	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
240	P.COBERTA LLUERNARI 1 UPN 140	1,000	7,000		0,520	3,640	C#*D#*E#*F#
242	P.COBERTA LLUERNARI 2 HEB 200	3,000	4,800		1,200	17,280	C#*D#*E#*F#
243	P.COBERTA LLUERNARI 2 PLACA 200x200x15	6,000	0,200	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

244	P.COBERTA LLUERNARI 2 UPN 140	1,000	7,000		0,520	3,640	C#*D#*E#*F#
246	P.COBERTA SORTIDA ESCALA IPE 400	2,000	4,300		1,520	13,072	C#*D#*E#*F#
247	P.COBERTA SORTIDA ESCALA PLACA 200x400x15	4,000	0,200	0,400		0,320	C#*D#*E#*F#
248	P.COBERTA SORTIDA ESCALA HEB 160	2,000	4,300		0,960	8,256	C#*D#*E#*F#
249	P.COBERTA SORTIDA ESCALA PLACA 160x160x15	4,000	0,160	0,160		0,102	C#*D#*E#*F#
250	P.COBERTA SORTIDA ESCALA UPN 240	1,000	8,500		0,820	6,970	C#*D#*E#*F#
251	P.COBERTA SORTIDA ESCALA UPN 240 REMAT PAVIMENT	1,000	8,200		0,820	6,724	C#*D#*E#*F#
252							C#*D#*E#*F#
253	P.COBERTA VESTÍBUL UPN 160	2,000	2,000		0,580	2,320	C#*D#*E#*F#
254	P.COBERTA VESTÍBUL UPN 160	2,000	1,500		0,580	1,740	C#*D#*E#*F#
255	P.COBERTA VESTÍBUL IPE 160	1,000	1,500		0,648	0,972	C#*D#*E#*F#
257	P.COBERTA MAGATZEM UPN 160	2,000	2,900		0,580	3,364	C#*D#*E#*F#
258	P.COBERTA MAGATZEM UPN 160	2,000	1,500		0,580	1,740	C#*D#*E#*F#
259	P.COBERTA MAGATZEM IPE 160	1,000	1,500		0,648	0,972	C#*D#*E#*F#
261	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	6,700		1,440	9,648	C#*D#*E#*F#
262	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	2,000	6,100		1,440	17,568	C#*D#*E#*F#
263	P.COBERTA SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
264	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	6,700		0,820	5,494	C#*D#*E#*F#
265	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	6,100		0,820	5,002	C#*D#*E#*F#
266	P.COBERTA SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
267	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	2,500		0,820	2,050	C#*D#*E#*F#
269	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,400		1,440	7,776	C#*D#*E#*F#
270	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,100		1,440	7,344	C#*D#*E#*F#
271	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240		0,230	C#*D#*E#*F#
272	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,100		0,820	4,182	C#*D#*E#*F#
273	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,700		0,820	4,674	C#*D#*E#*F#
274	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
276	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	5,000	7,100		1,200	42,600	C#*D#*E#*F#
277	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	11,000	5,400		1,200	71,280	C#*D#*E#*F#
278	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 PLACA 200x200x15	27,000	0,200	0,200		1,080	C#*D#*E#*F#
279	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 IPE 160	2,000	19,200		0,648	24,883	C#*D#*E#*F#
280	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 UPN 160	2,000	19,200		0,580	22,272	C#*D#*E#*F#
282	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 HEB 200	5,000	7,200		1,200	43,200	C#*D#*E#*F#
283	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 HEB 200	10,000	5,100		1,200	61,200	C#*D#*E#*F#
284	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 PLACA 200x200x15	25,000	0,200	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

285	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 IPE 160	2,000	18,800		0,648	24,365	C#*D#*E#*F#
286	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 UPN 160	2,000	18,800		0,580	21,808	C#*D#*E#*F#
287							C#*D#*E#*F#
288	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 200	7,000	5,100		1,200	42,840	C#*D#*E#*F#
289	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x200x15	7,000	0,200	0,200		0,280	C#*D#*E#*F#
290	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000	2,900		0,800	16,240	C#*D#*E#*F#
291	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x200x15	7,000	0,200	0,200		0,280	C#*D#*E#*F#
292	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 160	3,000	10,800		0,648	20,995	C#*D#*E#*F#
293	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160	2,000	10,800		0,580	12,528	C#*D#*E#*F#
294	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 500	2,000	10,500		1,800	37,800	C#*D#*E#*F#
295	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL L 80.10	2,000	10,500		0,340	7,140	C#*D#*E#*F#
296	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 200	2,000	9,500		0,700	13,300	C#*D#*E#*F#
297	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160	2,000	9,500		0,580	11,020	C#*D#*E#*F#
299	P.COBERTA PASSERA UPN 100	2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
300	P.COBERTA PASSERA UPN 100	2,000	7,300		0,400	5,840	C#*D#*E#*F#
301	P.COBERTA PASSERA UPN 100	2,000	7,700		0,400	6,160	C#*D#*E#*F#
302	P.COBERTA PASSERA UPN 100	2,000	6,000		0,400	4,800	C#*D#*E#*F#
303	P.COBERTA PASSERA IPE 100	6,000	0,700		0,420	1,764	C#*D#*E#*F#
304	P.COBERTA PASSERA IPE 100	4,000	0,800		0,420	1,344	C#*D#*E#*F#
306	BADALOT SORTIDA ESCALA HEB 180	5,000	4,300		1,080	23,220	C#*D#*E#*F#
307	BADALOT SORTIDA ESCALA PLACA 180x180x15	10,000	0,180	0,180		0,324	C#*D#*E#*F#
308	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	1,000	8,000		0,640	5,120	C#*D#*E#*F#
309	BADALOT SORTIDA ESCALA PLACA 180x180x15	4,000	0,180	0,180		0,130	C#*D#*E#*F#
310	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	1,000	6,400		0,640	4,096	C#*D#*E#*F#
311	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	1,000	4,400		0,640	2,816	C#*D#*E#*F#
312	BADALOT SORTIDA ESCALA IPE 180	4,000	1,700		0,724	4,923	C#*D#*E#*F#
314	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	1,000	6,700		1,200	8,040	C#*D#*E#*F#
315	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	2,000	6,200		1,200	14,880	C#*D#*E#*F#
316	BADALOT SALA TÈCNICA PLACA 200x200x15	6,000	0,200	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
317	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
318	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200	1,000	5,500		0,700	3,850	C#*D#*E#*F#
319	BADALOT SALA TÈCNICA PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
321	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	2,000	5,600		1,200	13,440	C#*D#*E#*F#
322	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	1,000	2,000		1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
323	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	1,000	1,500		1,200	1,800	C#*D#*E#*F#
324	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA UPN 200	1,000	5,600		0,700	3,920	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

326	BADALOT LLUERNARI CENTRAL HEB 160	4,000	9,700		0,960	37,248	C#*D#*E#*F#
327	BADALOT LLUERNARI CENTRAL HEB 160	2,000	7,700		0,960	14,784	C#*D#*E#*F#
328	BADALOT LLUERNARI CENTRAL IPE 330	3,000	7,700		1,300	30,030	C#*D#*E#*F#
329	BADALOT LLUERNARI CENTRAL UPN 160	4,000	9,700		0,580	22,504	C#*D#*E#*F#
330	BADALOT LLUERNARI CENTRAL UPN 160	4,000	7,700		0,580	17,864	C#*D#*E#*F#
332	PÈRGOLA IPE 200	3,000	5,800		0,800	13,920	C#*D#*E#*F#
333	PÈRGOLA IPE 200	3,000	5,000		0,800	12,000	C#*D#*E#*F#
334	PÈRGOLA PLACA 200x200x15	12,000	0,200	0,200		0,480	C#*D#*E#*F#
336	DINTELLS						
338	PB DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
339	PB DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
340	PB DINTELL RECEPCIÓ IPE 200	2,000	2,100		0,800	3,360	C#*D#*E#*F#
341	PB DINTELL RECEPCIÓ XAPA INFERIOR	1,000	1,700	0,300		0,510	C#*D#*E#*F#
342	PB DINTELL ENTRADA HEB 300	2,000	4,400		1,800	15,840	C#*D#*E#*F#
343	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL HEB 240	2,000	3,000		1,440	8,640	C#*D#*E#*F#
344	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	2,400	0,650		1,560	C#*D#*E#*F#
345	PB DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
346	PB DINTELL MUNTACÀRRGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,450		0,675	C#*D#*E#*F#
347	PB DINTELL PATI INSTAL.LACIONS MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000	1,650		0,800	1,320	C#*D#*E#*F#
348	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	2,600		1,800	9,360	C#*D#*E#*F#
349	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,850		1,700	C#*D#*E#*F#
350	PB DINTELL MAGATZEM HEB 300	1,000	2,900		1,800	5,220	C#*D#*E#*F#
351	PB DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	1,400		0,800	2,240	C#*D#*E#*F#
352	PB DINTELL SERVEIS XAPA INFERIOR	1,000	1,000	0,350		0,350	C#*D#*E#*F#
354	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
355	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
356	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
357	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
358	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM IPE 200	6,000	1,300		0,800	6,240	C#*D#*E#*F#
359	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM XAPA INFERIOR	3,000	0,900	0,300		0,810	C#*D#*E#*F#
360	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
361	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#
362	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
363	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
364	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

365	P.ALTELL DINTELL MGATZEM BICICLETES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,300		0,450	C#*D#*E#*F#
366	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
367	P.ALTELL DINTELL MGATZEM BICICLETES XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
369	P1 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
370	P1 DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
371	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
372	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
373	P1 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
374	P1 DINTELL SALA RACK XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300		0,330	C#*D#*E#*F#
375	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
376	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,350		1,400	C#*D#*E#*F#
377	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU IPE 200	2,000	2,400		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
378	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,350		0,700	C#*D#*E#*F#
379	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
380	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,350		1,400	C#*D#*E#*F#
381	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	1,450		0,800	2,320	C#*D#*E#*F#
382	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 XAPA INFERIOR	1,000	1,050	0,300		0,315	C#*D#*E#*F#
383	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	1,000		0,800	1,600	C#*D#*E#*F#
384	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 XAPA INFERIOR	1,000	0,600	0,300		0,180	C#*D#*E#*F#
385	P1 DINTELL TALLAFOCS SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	3,000	1,600		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
386	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	1,000	2,500		1,800	4,500	C#*D#*E#*F#
387	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	1,000	2,700		1,800	4,860	C#*D#*E#*F#
388	P1 DINTELL MAGATZEM HEB 300	1,000	3,200		1,800	5,760	C#*D#*E#*F#
389	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	2,300		0,800	7,360	C#*D#*E#*F#
390	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
391	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
392	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#
393	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
394	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
396	P2 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
397	P2 DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
398	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
399	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

400	P2 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
401	P2 DINTELL SALA RACK XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300		0,330	C#*D#*E#*F#
402	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	2,400		0,800	11,520	C#*D#*E#*F#
403	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 XAPA INFERIOR	3,000	2,000	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#
404	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	2,400		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
405	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,350		0,700	C#*D#*E#*F#
406	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	2,400		0,800	15,360	C#*D#*E#*F#
407	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 XAPA INFERIOR	4,000	2,000	0,300		2,400	C#*D#*E#*F#
408	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	1,700		0,800	5,440	C#*D#*E#*F#
409	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	2,000	1,300	0,300		0,780	C#*D#*E#*F#
410	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	1,450		0,800	2,320	C#*D#*E#*F#
411	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	1,050	0,300		0,315	C#*D#*E#*F#
412	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	1,600		0,800	5,120	C#*D#*E#*F#
413	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	4,000	1,400		0,800	4,480	C#*D#*E#*F#
414	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE XAPA INFERIOR	2,000	1,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
415	P2 DINTELL OFFICE IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
416	P2 DINTELL OFFICE XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
417	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
418	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
419	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
420	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#
421	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
422	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
423	P2 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
424	P2 DINTELL SERVEIS XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
426	P3 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
427	P3 DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
428	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
429	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
430	P3 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
431	P3 DINTELL SALA RACK XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300		0,330	C#*D#*E#*F#
432	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	2,400		0,800	11,520	C#*D#*E#*F#
433	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 XAPA INFERIOR	3,000	2,000	0,300		1,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

434	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	2,400		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
435	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
436	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	2,400		0,800	15,360	C#*D#*E#*F#
437	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 XAPA INFERIOR	4,000	2,000	0,300		2,400	C#*D#*E#*F#
438	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	14,000	1,400		0,800	15,680	C#*D#*E#*F#
439	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	7,000	1,000	0,300		2,100	C#*D#*E#*F#
440	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	1,450		0,800	2,320	C#*D#*E#*F#
441	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	1,050	0,300		0,315	C#*D#*E#*F#
442	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	1,000		0,800	1,600	C#*D#*E#*F#
443	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	0,600	0,300		0,180	C#*D#*E#*F#
444	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	3,000	1,600		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
445	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	4,000	1,500		0,800	4,800	C#*D#*E#*F#
446	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM XAPA INFERIOR	2,000	1,100	0,300		0,660	C#*D#*E#*F#
447	P3 DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
448	P3 DINTELL MAGATZEM XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
449	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
450	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
451	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
452	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#
453	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
454	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
455	P3 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
456	P3 DINTELL SERVEIS XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
458	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
459	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
460	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
461	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
462	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	1,600		0,640	4,096	C#*D#*E#*F#
463	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA XAPA INFERIOR	2,000	1,200	0,300		0,720	C#*D#*E#*F#
464	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	1,400		0,800	2,240	C#*D#*E#*F#
465	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM XAPA INFERIOR	1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

466	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA IPE 200	4,000	2,600		0,800	8,320	C#*D#*E#*F#
467	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA XAPA INFERIOR	2,000	2,200	0,300		1,320	C#*D#*E#*F#
468	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
469	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,400	0,300		0,420	C#*D#*E#*F#
470	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
471	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
472	P.COBERTA DINTELL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
473	P.COBERTA DINTELL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300		0,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.989,084**

44 P7D6-Z001 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 500 µm i 1000 µm (aconseguint un R60)

Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:
- Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21.
- Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire.
- Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa.
- Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat
- Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts
- Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFILS ESTRUCTURA							
3	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 300		1,000	5,000		1,800	9,000	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES HEB 240		1,000	5,700		1,440	8,208	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PLACA 240x240x15		2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES UPN 240		1,000	5,700		0,820	4,674	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PLACA 200x240x15		2,000	0,200	0,240		0,096	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240		1,000	3,900		1,440	5,616	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15		2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		2,000	4,100		1,200	9,840	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200		2,000	4,300		1,200	10,320	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15		6,000	0,200	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 200		2,000	8,600		0,700	12,040	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 200		2,000	2,400		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT		1,000	8,600		0,820	7,052	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	2,150		0,820	3,526	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	3,000	5,600		1,440	24,192	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	2,000	5,600		0,820	9,184	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	1,900		0,820	1,558	C#*D#*E#*F#
26	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240	2,000	4,700		1,440	13,536	C#*D#*E#*F#
27	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES HEB 240	1,000	4,100		1,440	5,904	C#*D#*E#*F#
28	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES UPN 240	1,000	4,100		0,820	3,362	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES PLACA 200x240x15	4,000	0,200	0,240		0,192	C#*D#*E#*F#
32	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
33	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
34	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		0,700	15,050	C#*D#*E#*F#
35	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
36	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
37	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	14,000	0,200	0,200		0,560	C#*D#*E#*F#
39	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	5,000		1,440	7,200	C#*D#*E#*F#
40	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
42	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	4,000	4,300		1,200	20,640	C#*D#*E#*F#
43	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
44	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	4,300		0,820	7,052	C#*D#*E#*F#
46	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	5,600		1,440	8,064	C#*D#*E#*F#
47	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	5,500		1,440	7,920	C#*D#*E#*F#
48	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	6,100		1,440	8,784	C#*D#*E#*F#
49	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
50	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	5,600		0,820	4,592	C#*D#*E#*F#
51	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	6,100		0,820	5,002	C#*D#*E#*F#
52	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
53	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	1,700		0,820	1,394	C#*D#*E#*F#
55	P1 ZONA BANYS HEB 240	2,000	4,800		1,440	13,824	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

56	P1 ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240		0,230	C#*D#*E#*F#
57	P1 ZONA BANYS UPN 240	2,000	4,800		0,820	7,872	C#*D#*E#*F#
58	P1 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
60	P1 PERFILS PLANTA HEB 220	0,000	18,000		1,320	0,000	C#*D#*E#*F#
61	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	0,000	14,000		0,840	0,000	C#*D#*E#*F#
62	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	0,000	9,100		0,840	0,000	C#*D#*E#*F#
63	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	0,000	18,700		0,840	0,000	C#*D#*E#*F#
64	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	0,000	3,800		0,840	0,000	C#*D#*E#*F#
65	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	0,000	10,000		0,840	0,000	C#*D#*E#*F#
66	P1 PERFILS PLANTA HEB 140	0,000	3,700		0,840	0,000	C#*D#*E#*F#
68	P1 PERFILS PASSERA IPE 240	0,000	9,000		0,960	0,000	C#*D#*E#*F#
69	P1 PERFILS PASSERA UPN240	0,000	5,000		0,820	0,000	C#*D#*E#*F#
70	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	0,000	0,900		0,420	0,000	C#*D#*E#*F#
71	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	0,000	1,000		0,420	0,000	C#*D#*E#*F#
72	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	0,000	0,700		0,420	0,000	C#*D#*E#*F#
73	P1 PERFILS PASSERA IPE 100	0,000	1,500		0,420	0,000	C#*D#*E#*F#
75	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
76	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
77	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		0,700	15,050	C#*D#*E#*F#
78	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
79	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
80	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	14,000	0,200	0,200		0,560	C#*D#*E#*F#
82	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	4,800		1,440	6,912	C#*D#*E#*F#
83	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
85	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	1,000	4,800		1,200	5,760	C#*D#*E#*F#
86	P2 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	2,000	0,200	0,200		0,080	C#*D#*E#*F#
88	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	4,000	4,300		1,200	20,640	C#*D#*E#*F#
89	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
90	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	4,300		0,820	7,052	C#*D#*E#*F#
92	P2 OFFICE HEB 240	1,000	6,700		1,440	9,648	C#*D#*E#*F#
93	P2 OFFICE HEB 240	2,000	6,100		1,440	17,568	C#*D#*E#*F#
94	P2 OFFICE PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
95	P2 OFFICE UPN 240	1,000	6,700		0,820	5,494	C#*D#*E#*F#
96	P2 OFFICE UPN 240	1,000	6,100		0,820	5,002	C#*D#*E#*F#
97	P2 OFFICE PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
98	P2 OFFICE UPN 240	1,000	2,500		0,820	2,050	C#*D#*E#*F#
99							C#*D#*E#*F#
100	P2 ZONA BANYS HEB 240	2,000	5,100		1,440	14,688	C#*D#*E#*F#
101	P2 ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240		0,230	C#*D#*E#*F#
102	P2 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,100		0,820	4,182	C#*D#*E#*F#
103	P2 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,400		0,820	4,428	C#*D#*E#*F#
104	P2 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
106	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	7,000		1,320	36,960	C#*D#*E#*F#
107	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	5,400		1,320	28,512	C#*D#*E#*F#
108	P2 ESPAIS TREBALL 1 PLACA 220x220x15	12,000	0,220	0,220		0,581	C#*D#*E#*F#
109	P2 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	2,000	14,400		0,720	20,736	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

111	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	3,000	4,300		1,320	17,028	C#*D#*E#*F#
112	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	1,000	7,000		1,320	9,240	C#*D#*E#*F#
113	P2 ESPAIS TREBALL 2 PLACA 220x220x15	7,000	0,220	0,220		0,339	C#*D#*E#*F#
114	P2 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	2,000	5,800		0,720	8,352	C#*D#*E#*F#
116	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	5,000	7,100		1,320	46,860	C#*D#*E#*F#
117	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	6,000	5,100		1,320	40,392	C#*D#*E#*F#
118	P2 ESPAIS TREBALL 3 PLACA 220x220x15	17,000	0,220	0,220		0,823	C#*D#*E#*F#
119	P2 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	2,000	18,800		0,720	27,072	C#*D#*E#*F#
121	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	5,000		1,320	26,400	C#*D#*E#*F#
122	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 220x220x15	4,000	0,220	0,220		0,194	C#*D#*E#*F#
123	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	3,000	10,800		0,720	23,328	C#*D#*E#*F#
124	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220	2,000	9,500		0,760	14,440	C#*D#*E#*F#
126	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
127	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
128	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		0,700	15,050	C#*D#*E#*F#
129	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
130	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
131	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	16,000	0,200	0,200		0,640	C#*D#*E#*F#
133	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL TRAVA HEB 200	1,000	4,800		1,200	5,760	C#*D#*E#*F#
134	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	2,000	0,200	0,200		0,080	C#*D#*E#*F#
136	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL SUPORT ESCALA HEB 240	1,000	4,800		1,440	6,912	C#*D#*E#*F#
137	P3 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 240x240x15	2,000	0,240	0,240		0,115	C#*D#*E#*F#
139	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL HEB 200	4,000	4,300		1,200	20,640	C#*D#*E#*F#
140	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
141	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240	1,000	8,500		0,820	6,970	C#*D#*E#*F#
142	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	1,000	8,500		0,820	6,970	C#*D#*E#*F#
143	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL UPN 240 REMAT PAVIMENT	2,000	2,500		0,820	4,100	C#*D#*E#*F#
145	P3 MAGATZEM HEB 240	1,000	6,700		1,440	9,648	C#*D#*E#*F#
146	P3 MAGATZEM HEB 240	2,000	6,100		1,440	17,568	C#*D#*E#*F#
147	P3 MAGATZEM PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
148	P3 MAGATZEM UPN 240	1,000	6,700		0,820	5,494	C#*D#*E#*F#
149	P3 MAGATZEM UPN 240	1,000	6,100		0,820	5,002	C#*D#*E#*F#
150	P3 MAGATZEM PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
151	P3 MAGATZEM UPN 240	1,000	2,500		0,820	2,050	C#*D#*E#*F#
153	P3 ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,400		1,440	7,776	C#*D#*E#*F#
154	P3 ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,100		1,440	7,344	C#*D#*E#*F#
155	P3 ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240		0,230	C#*D#*E#*F#
156	P3 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,100		0,820	4,182	C#*D#*E#*F#
157	P3 ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,700		0,820	4,674	C#*D#*E#*F#
158	P3 ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

160	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	7,000		1,320	36,960	C#*D#*E#*F#
161	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 220	4,000	5,400		1,320	28,512	C#*D#*E#*F#
162	P3 ESPAIS TREBALL 1 PLACA 220x220x15	12,000	0,220	0,220		0,581	C#*D#*E#*F#
163	P3 ESPAIS TREBALL 1 HEB 120	2,000	14,400		0,720	20,736	C#*D#*E#*F#
165	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	3,000	4,400		1,320	17,424	C#*D#*E#*F#
166	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 220	1,000	7,000		1,320	9,240	C#*D#*E#*F#
167	P3 ESPAIS TREBALL 2 PLACA 220x220x15	7,000	0,220	0,220		0,339	C#*D#*E#*F#
168	P3 ESPAIS TREBALL 2 HEB 120	2,000	5,800		0,720	8,352	C#*D#*E#*F#
170	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	5,000	7,100		1,320	46,860	C#*D#*E#*F#
171	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 220	6,000	5,100		1,320	40,392	C#*D#*E#*F#
172	P3 ESPAIS TREBALL 3 PLACA 220x220x15	17,000	0,220	0,220		0,823	C#*D#*E#*F#
173	P3 ESPAIS TREBALL 3 HEB 120	2,000	18,800		0,720	27,072	C#*D#*E#*F#
175	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 220	4,000	5,000		1,320	26,400	C#*D#*E#*F#
176	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 220x220x15	4,000	0,220	0,220		0,194	C#*D#*E#*F#
177	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 120	3,000	10,800		0,720	23,328	C#*D#*E#*F#
178	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 220	2,000	9,500		0,760	14,440	C#*D#*E#*F#
180	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
181	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
182	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	21,500		0,700	15,050	C#*D#*E#*F#
183	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	4,800		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
184	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL UPN 200	1,000	6,200		0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
185	P.COBERTA ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL PLACA 200x200x15	16,000	0,200	0,200		0,640	C#*D#*E#*F#
187	P.COBERTA LLUERNARI 1 HEB 200	3,000	4,800		1,200	17,280	C#*D#*E#*F#
188	P.COBERTA LLUERNARI 1 PLACA 200x200x15	6,000	0,200	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
190	P.COBERTA LLUERNARI 2 HEB 200	3,000	4,800		1,200	17,280	C#*D#*E#*F#
191	P.COBERTA LLUERNARI 2 PLACA 200x200x15	6,000	0,200	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
193	P.COBERTA SORTIDA ESCALA IPE 400	2,000	4,300		1,520	13,072	C#*D#*E#*F#
194	P.COBERTA SORTIDA ESCALA PLACA 200x400x15	4,000	0,200	0,400		0,320	C#*D#*E#*F#
195	P.COBERTA SORTIDA ESCALA HEB 160	2,000	4,300		0,960	8,256	C#*D#*E#*F#
196	P.COBERTA SORTIDA ESCALA PLACA 160x160x15	4,000	0,160	0,160		0,102	C#*D#*E#*F#
197	P.COBERTA SORTIDA ESCALA UPN 240	1,000	8,500		0,820	6,970	C#*D#*E#*F#
198	P.COBERTA SORTIDA ESCALA UPN 240 REMAT PAVIMENT	1,000	8,200		0,820	6,724	C#*D#*E#*F#
199							C#*D#*E#*F#
200	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	1,000	6,700		1,440	9,648	C#*D#*E#*F#
201	P.COBERTA SALA TÈCNICA HEB 240	2,000	6,100		1,440	17,568	C#*D#*E#*F#
202	P.COBERTA SALA TÈCNICA PLACA 240x240x15	6,000	0,240	0,240		0,346	C#*D#*E#*F#
203	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	6,700		0,820	5,494	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

204	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	6,100		0,820	5,002	C#*D#*E#*F#
205	P.COBERTA SALA TÈCNICA PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
206	P.COBERTA SALA TÈCNICA UPN 240	1,000	2,500		0,820	2,050	C#*D#*E#*F#
208	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,400		1,440	7,776	C#*D#*E#*F#
209	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS HEB 240	1,000	5,100		1,440	7,344	C#*D#*E#*F#
210	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS PLACA 240x240x15	4,000	0,240	0,240		0,230	C#*D#*E#*F#
211	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,100		0,820	4,182	C#*D#*E#*F#
212	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS UPN 240	1,000	5,700		0,820	4,674	C#*D#*E#*F#
213	P.COBERTA SOBRE ZONA BANYS PLACA 200x240x15	8,000	0,200	0,240		0,384	C#*D#*E#*F#
215	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	5,000	7,100		1,200	42,600	C#*D#*E#*F#
216	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 HEB 200	11,000	5,400		1,200	71,280	C#*D#*E#*F#
217	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 PLACA 200x200x15	27,000	0,200	0,200		1,080	C#*D#*E#*F#
219	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 HEB 200	5,000	7,200		1,200	43,200	C#*D#*E#*F#
220	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 HEB 200	10,000	5,100		1,200	61,200	C#*D#*E#*F#
221	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 PLACA 200x200x15	25,000	0,200	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#
223	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL HEB 200	7,000	5,100		1,200	42,840	C#*D#*E#*F#
224	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x200x15	7,000	0,200	0,200		0,280	C#*D#*E#*F#
225	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 500	2,000	10,500		1,800	37,800	C#*D#*E#*F#
226	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL L 80.10	2,000	10,500		0,340	7,140	C#*D#*E#*F#
227	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 200	2,000	9,500		0,700	13,300	C#*D#*E#*F#
229	P.COBERTA PASSERA UPN 100	0,000	9,300		0,400	0,000	C#*D#*E#*F#
230	P.COBERTA PASSERA UPN 100	0,000	7,300		0,400	0,000	C#*D#*E#*F#
231	P.COBERTA PASSERA UPN 100	0,000	7,700		0,400	0,000	C#*D#*E#*F#
232	P.COBERTA PASSERA UPN 100	0,000	6,000		0,400	0,000	C#*D#*E#*F#
233	P.COBERTA PASSERA IPE 100	0,000	0,700		0,420	0,000	C#*D#*E#*F#
234	P.COBERTA PASSERA IPE 100	0,000	0,800		0,420	0,000	C#*D#*E#*F#
236	BADALOT SORTIDA ESCALA HEB 180	5,000	4,300		1,080	23,220	C#*D#*E#*F#
237	BADALOT SORTIDA ESCALA PLACA 180x180x15	10,000	0,180	0,180		0,324	C#*D#*E#*F#
238	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	1,000	8,000		0,640	5,120	C#*D#*E#*F#
239	BADALOT SORTIDA ESCALA PLACA 180x180x15	4,000	0,180	0,180		0,130	C#*D#*E#*F#
240	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	1,000	6,400		0,640	4,096	C#*D#*E#*F#
241	BADALOT SORTIDA ESCALA UPN 180	1,000	4,400		0,640	2,816	C#*D#*E#*F#
243	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	1,000	6,700		1,200	8,040	C#*D#*E#*F#
244	BADALOT SALA TÈCNICA HEB 200	2,000	6,200		1,200	14,880	C#*D#*E#*F#
245	BADALOT SALA TÈCNICA PLACA 200x200x15	6,000	0,200	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

246	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200	1,000	6,700		0,700	4,690	C#*D#*E#*F#
247	BADALOT SALA TÈCNICA UPN 200	1,000	5,500		0,700	3,850	C#*D#*E#*F#
248	BADALOT SALA TÈCNICA PLACA 200x200x15	8,000	0,200	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
249							C#*D#*E#*F#
250	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	2,000	5,600		1,200	13,440	C#*D#*E#*F#
251	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	1,000	2,000		1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
252	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA HEB 200	1,000	1,500		1,200	1,800	C#*D#*E#*F#
253	BADALOT ESCALA SECUNDÀRIA UPN 200	1,000	5,600		0,700	3,920	C#*D#*E#*F#
254							C#*D#*E#*F#
255	BADALOT LLUERNARI CENTRAL HEB 160	4,000	9,700		0,960	37,248	C#*D#*E#*F#
256	BADALOT LLUERNARI CENTRAL HEB 160	2,000	7,700		0,960	14,784	C#*D#*E#*F#
257	BADALOT LLUERNARI CENTRAL IPE 330	3,000	7,700		1,300	30,030	C#*D#*E#*F#
260	DINTELLS						
261							C#*D#*E#*F#
262	PB DINTELL ENTRADA HEB 300	2,000	4,400		1,800	15,840	C#*D#*E#*F#
263	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL HEB 240	2,000	3,000		1,440	8,640	C#*D#*E#*F#
264	PB DINTELL VESTÍBUL ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	2,400	0,650		1,560	C#*D#*E#*F#
265	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	2,000	2,600		1,800	9,360	C#*D#*E#*F#
266	PB DINTELL ACCÉS MAGATZEM XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,850		1,700	C#*D#*E#*F#
267	PB DINTELL MAGATZEM HEB 300	1,000	2,900		1,800	5,220	C#*D#*E#*F#
269	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	1,000	2,500		1,800	4,500	C#*D#*E#*F#
270	P1 DINTELL ACCÉS MAGATZEM HEB 300	1,000	2,700		1,800	4,860	C#*D#*E#*F#
271	P1 DINTELL MAGATZEM HEB 300	1,000	3,200		1,800	5,760	C#*D#*E#*F#
273	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA UPN 180	4,000	1,600		0,640	4,096	C#*D#*E#*F#
274	P.COBERTA DINTELL SORTIDA ESCALA XAPA INFERIOR	2,000	1,200	0,300		0,720	C#*D#*E#*F#
275							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.868,961**

45 P7D6-Z002 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1000 µm i 1500 µm (aconseguint un R60)

Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:
- Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21.
- Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire.
- Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa.
- Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat
- Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts
- Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFILS ESTRUCTURA							

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	3,500		0,520	3,640	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	1,700		0,520	1,768	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL SALA TÈCNICA UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
8							C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 140	1,000	1,900		0,520	0,988	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA UPN 140	1,000	0,900		0,520	0,468	C#*D#*E#*F#
12	P1 VESTÍBUL - SALA RACK UPN 140	2,000	5,600		0,520	5,824	C#*D#*E#*F#
13	P1 VESTÍBUL - SALA RACK UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
15	P2 VESTÍBUL UPN 140	2,000	2,000		0,520	2,080	C#*D#*E#*F#
16	P2 VESTÍBUL UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
18	P2 SALA RACK UPN 140	2,000	2,900		0,520	3,016	C#*D#*E#*F#
19	P2 SALA RACK UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
21	P2 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	2,000	14,400		0,460	13,248	C#*D#*E#*F#
23	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	2,000	5,800		0,460	5,336	C#*D#*E#*F#
24	P2 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	1,000	4,400		0,460	2,024	C#*D#*E#*F#
25							C#*D#*E#*F#
26	P2 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	2,000	18,800		0,460	17,296	C#*D#*E#*F#
28	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	2,900		0,880	10,208	C#*D#*E#*F#
29	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x220x15	4,000	0,200	0,220		0,176	C#*D#*E#*F#
30	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	4,000	10,800		0,460	19,872	C#*D#*E#*F#
32	P3 VESTÍBUL UPN 140	2,000	2,000		0,520	2,080	C#*D#*E#*F#
33	P3 VESTÍBUL UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
35	P3 SALA RACK UPN 140	2,000	2,900		0,520	3,016	C#*D#*E#*F#
36	P3 SALA RACK UPN 140	2,000	1,500		0,520	1,560	C#*D#*E#*F#
38	P3 ESPAIS TREBALL 1 UPN 120	2,000	14,400		0,460	13,248	C#*D#*E#*F#
39							C#*D#*E#*F#
40	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	2,000	5,800		0,460	5,336	C#*D#*E#*F#
41	P3 ESPAIS TREBALL 2 UPN 120	1,000	4,400		0,460	2,024	C#*D#*E#*F#
42							C#*D#*E#*F#
43	P3 ESPAIS TREBALL 3 UPN 120	2,000	18,800		0,460	17,296	C#*D#*E#*F#
44							C#*D#*E#*F#
45	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 220	4,000	2,900		0,880	10,208	C#*D#*E#*F#
46	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x220x15	4,000	0,200	0,220		0,176	C#*D#*E#*F#
47	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 120	4,000	10,800		0,460	19,872	C#*D#*E#*F#
48							C#*D#*E#*F#
49	P.COBERTA LLUERNARI 1 UPN 140	1,000	7,000		0,520	3,640	C#*D#*E#*F#
51	P.COBERTA LLUERNARI 2 UPN 140	1,000	7,000		0,520	3,640	C#*D#*E#*F#
53	P.COBERTA VESTÍBUL UPN 160	2,000	2,000		0,580	2,320	C#*D#*E#*F#
54	P.COBERTA VESTÍBUL UPN 160	2,000	1,500		0,580	1,740	C#*D#*E#*F#
56	P.COBERTA MAGATZEM UPN 160	2,000	2,900		0,580	3,364	C#*D#*E#*F#
57	P.COBERTA MAGATZEM UPN 160	2,000	1,500		0,580	1,740	C#*D#*E#*F#
59	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 UPN 160	2,000	19,200		0,580	22,272	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 UPN 160	2,000	18,800		0,580	21,808	C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	7,000	2,900		0,800	16,240	C#*D#*E#*F#
64	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PLACA 200x200x15	7,000	0,200	0,200		0,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

65	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160	2,000	10,800		0,580	12,528	C#*D#*E#*F#
66	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL UPN 160	2,000	9,500		0,580	11,020	C#*D#*E#*F#
68	BADALOT LLUERNARI CENTRAL UPN 160	0,000	9,700		0,580	0,000	C#*D#*E#*F#
69	BADALOT LLUERNARI CENTRAL UPN 160	0,000	7,700		0,580	0,000	C#*D#*E#*F#
71	PÈRGOLA IPE 200	0,000	5,800		0,800	0,000	C#*D#*E#*F#
72	PÈRGOLA IPE 200	0,000	5,000		0,800	0,000	C#*D#*E#*F#
73	PÈRGOLA PLACA 200x200x15	0,000	0,200	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
75	DINTELLS						C#*D#*E#*F#
76							C#*D#*E#*F#
77	PB DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
78	PB DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
79	PB DINTELL RECEPCIÓ IPE 200	2,000	2,100		0,800	3,360	C#*D#*E#*F#
80	PB DINTELL RECEPCIÓ XAPA INFERIOR	1,000	1,700	0,300		0,510	C#*D#*E#*F#
81	PB DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
82	PB DINTELL MUNTACÀRRGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,450		0,675	C#*D#*E#*F#
83	PB DINTELL PATI INSTAL.LACIONS MUNTACÀRREGUES IPE 200	1,000	1,650		0,800	1,320	C#*D#*E#*F#
84	PB DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	1,400		0,800	2,240	C#*D#*E#*F#
85	PB DINTELL SERVEIS XAPA INFERIOR	1,000	1,000	0,350		0,350	C#*D#*E#*F#
86							C#*D#*E#*F#
87	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
88	P.ALTELL DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
89	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
90	P.ALTELL DINTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
91	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM IPE 200	6,000	1,300		0,800	6,240	C#*D#*E#*F#
92	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM XAPA INFERIOR	3,000	0,900	0,300		0,810	C#*D#*E#*F#
93	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
94	P.ALTELL DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#
95	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
96	P.ALTELL DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
97	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
98	P.ALTELL DINTELL MGATZEM BICICLETES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,300		0,450	C#*D#*E#*F#
99	P.ALTELL DINTELL MAGATZEM BICICLETES IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
100	P.ALTELL DINTELL MGATZEM BICICLETES XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
101							C#*D#*E#*F#
102	P1 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
103	P1 DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

104	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
105	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
106	P1 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
107	P1 DINTELL SALA RACK XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300		0,330	C#*D#*E#*F#
108	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
109	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 1 XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,350		1,400	C#*D#*E#*F#
110	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU IPE 200	2,000	2,400		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
111	P1 DINTELL ESPAI IMMERSIU XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,350		0,700	C#*D#*E#*F#
112	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
113	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 2 XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,350		1,400	C#*D#*E#*F#
114	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	1,450		0,800	2,320	C#*D#*E#*F#
115	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 XAPA INFERIOR	1,000	1,050	0,300		0,315	C#*D#*E#*F#
116	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	2,000	1,000		0,800	1,600	C#*D#*E#*F#
117	P1 DINTELL SALA EXPOSITIVA 3 XAPA INFERIOR	1,000	0,600	0,300		0,180	C#*D#*E#*F#
118	P1 DINTELL TALLAFOCS SALA EXPOSITIVA 3 IPE 200	3,000	1,600		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
119	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	2,300		0,800	7,360	C#*D#*E#*F#
120	P1 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
121	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
122	P1 DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#
123	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
124	P1 DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
125							C#*D#*E#*F#
126	P2 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
127	P2 DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
128	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
129	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
130	P2 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
131	P2 DINTELL SALA RACK XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300		0,330	C#*D#*E#*F#
132	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	2,400		0,800	11,520	C#*D#*E#*F#
133	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 1 XAPA INFERIOR	3,000	2,000	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#
134	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	2,400		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
135	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 2 XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,350		0,700	C#*D#*E#*F#
136	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	2,400		0,800	15,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

137	P2 DINTELL ESPAI TREBALL 3 XAPA INFERIOR	4,000	2,000	0,300		2,400	C#*D#*E#*F#
138	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	1,700		0,800	5,440	C#*D#*E#*F#
139	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	2,000	1,300	0,300		0,780	C#*D#*E#*F#
140	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	1,450		0,800	2,320	C#*D#*E#*F#
141	P2 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	1,050	0,300		0,315	C#*D#*E#*F#
142	P2 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	4,000	1,600		0,800	5,120	C#*D#*E#*F#
143	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE IPE 200	4,000	1,400		0,800	4,480	C#*D#*E#*F#
144	P2 DINTELL ACCÉS OFFICE XAPA INFERIOR	2,000	1,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
145	P2 DINTELL OFFICE IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
146	P2 DINTELL OFFICE XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
147	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
148	P2 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
149	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
150	P2 DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#
151	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
152	P2 DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
153	P2 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
154	P2 DINTELL SERVEIS XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
155							C#*D#*E#*F#
156	P3 DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
157	P3 DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
158	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
159	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
160	P3 DINTELL SALA RACK IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
161	P3 DINTELL SALA RACK XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300		0,330	C#*D#*E#*F#
162	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 IPE 200	6,000	2,400		0,800	11,520	C#*D#*E#*F#
163	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 1 XAPA INFERIOR	3,000	2,000	0,300		1,800	C#*D#*E#*F#
164	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 IPE 200	2,000	2,400		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
165	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 2 XAPA INFERIOR	1,000	2,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
166	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 IPE 200	8,000	2,400		0,800	15,360	C#*D#*E#*F#
167	P3 DINTELL ESPAI TREBALL 3 XAPA INFERIOR	4,000	2,000	0,300		2,400	C#*D#*E#*F#
168	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	14,000	1,400		0,800	15,680	C#*D#*E#*F#
169	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	7,000	1,000	0,300		2,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

170	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	1,450		0,800	2,320	C#*D#*E#*F#
171	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	1,050	0,300		0,315	C#*D#*E#*F#
172	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	2,000	1,000		0,800	1,600	C#*D#*E#*F#
173	P3 DINTELL RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL XAPA INFERIOR	1,000	0,600	0,300		0,180	C#*D#*E#*F#
174	P3 DINTELL TALLAFOCS RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 200	3,000	1,600		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
175	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM IPE 200	4,000	1,500		0,800	4,800	C#*D#*E#*F#
176	P3 DINTELL ACCÉS MAGATZEM XAPA INFERIOR	2,000	1,100	0,300		0,660	C#*D#*E#*F#
177	P3 DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
178	P3 DINTELL MAGATZEM XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
179	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
180	P3 DINTELL ACCÉS VESTÍBUL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
181	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
182	P3 DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#
183	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
184	P3 DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
185	P3 DINTELL SERVEIS IPE 200	2,000	1,300		0,800	2,080	C#*D#*E#*F#
186	P3 DINTELL SERVEIS XAPA INFERIOR	1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
187							C#*D#*E#*F#
188	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR IPE 200	2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
189	P.COBERTA DINTELL ASCENSOR XAPA INFERIOR	1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
190	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL IPE 200	4,000	2,400		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
191	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL XAPA INFERIOR	2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
192	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM IPE 200	2,000	1,400		0,800	2,240	C#*D#*E#*F#
193	P.COBERTA DINTELL MAGATZEM XAPA INFERIOR	1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
194	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA IPE 200	4,000	2,600		0,800	8,320	C#*D#*E#*F#
195	P.COBERTA DINTELL SALA TÈCNICA XAPA INFERIOR	2,000	2,200	0,300		1,320	C#*D#*E#*F#
196	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES IPE 200	2,000	1,900		0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
197	P.COBERTA DINTELL MUNTACÀRREGUES XAPA INFERIOR	1,000	1,400	0,300		0,420	C#*D#*E#*F#
198	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
199	P.COBERTA DINTELL VESTÍBUL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
200	P.COBERTA DINTELL ESCALA IPE 200	2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

201	P.COBERTA DINTELL ESCALA XAPA INFERIOR	1,000	1,100	0,300		0,330	C#*D#*E#*F#
202							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **598,457**

46 P7D6-Z003 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1500 µm i 2000 µm (aconseguint un R60)

Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:
- Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21.
- Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire.
- Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa.
- Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat
- Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts
- Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFILS ESTRUCTURA							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL SALA TÈCNICA IPE 140		1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
5	P1 VESTÍBUL - SALA RACK IPE 140		2,000	1,500		0,572	1,716	C#*D#*E#*F#
7	P2 VESTÍBUL IPE 140		1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
9	P2 SALA RACK IPE 140		1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	P3 VESTÍBUL IPE 140		1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
13	P3 SALA RACK IPE 140		1,000	1,500		0,572	0,858	C#*D#*E#*F#
15	P.COBERTA VESTÍBUL IPE 160		1,000	1,500		0,648	0,972	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	P.COBERTA MAGATZEM IPE 160		1,000	1,500		0,648	0,972	C#*D#*E#*F#
19	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 1-2 IPE 160		2,000	19,200		0,648	24,883	C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21	P.COBERTA SOBRE ESPAIS TREBALL 3 IPE 160		2,000	18,800		0,648	24,365	C#*D#*E#*F#
23	P.COBERTA SOBRE RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL IPE 160		3,000	10,800		0,648	20,995	C#*D#*E#*F#
25	BADALOT SORTIDA ESCALA IPE 180		4,000	1,700		0,724	4,923	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,116**

47 P7D6-Z004 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat, per aconseguir un gruix total entre 3000 µm i 3500 µm (aconseguint un R120)

Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:
- Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045.
- Color: blanc
- Aspecte: Mate
- Sòlids en volum: 68% +- 3%
- Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit)
- Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFILS ESTRUCTURA							

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	P1 ESPAI IMMERSIU IPN 220	6,000	4,400		0,832	21,965	C#*D#*E#*F#
4	P1 ESPAI IMMERSIU PLACA 200x240x15	6,000	0,200	0,240		0,288	C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#
6	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPN 220	11,000	3,100		0,832	28,371	C#*D#*E#*F#
7	P1 SALA EXPOSITIVA 3 PLACA 200x240x15	11,000	0,200	0,240		0,528	C#*D#*E#*F#
8							C#*D#*E#*F#
9	P1 SALA EXPOSITIVA 3 IPN 220	11,000	4,700		0,832	43,014	C#*D#*E#*F#
10							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,166**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3 05 ESCALES I RAMPES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 1er TRAM INCLINAT		1,000	2,300	1,200		2,760	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300		2,760	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 2on TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200		3,360	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		1,000	1,200	2,300		2,760	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (3 GRAONS)		1,000	1,000	1,600		1,600	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		1,000	2,800	1,600		4,480	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 3er TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200		3,360	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300		2,760	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 4art TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200		3,360	C#*D#*E#*F#
10	P1 REPLÀ PLANTA		1,000	1,200	2,300		2,760	C#*D#*E#*F#
11	P1 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (4 GRAONS)		1,000	1,400	1,600		2,240	C#*D#*E#*F#
12	P1 REPLÀ PLANTA		1,000	2,500	1,600		4,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 5è TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200		3,360	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300		2,760	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 6è TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200		3,360	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,600	2,300		3,680	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 7è TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200		3,360	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300		2,760	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P2 8è TRAM INCLINAT		1,000	3,100	1,200		3,720	C#*D#*E#*F#
20	P2 REPLÀ PLANTA		1,000	1,900	2,300		4,370	C#*D#*E#*F#
21	P2 REPLÀ PLANTA		1,000	3,800	1,600		6,080	C#*D#*E#*F#
22	P2 a P3 9è TRAM INCLINAT		1,000	2,400	1,200		2,880	C#*D#*E#*F#
23	P2 a P3 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300		2,760	C#*D#*E#*F#
24	P2 a P3 10è TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200		3,360	C#*D#*E#*F#
25	P3 REPLÀ PLANTA		1,000	1,600	2,300		3,680	C#*D#*E#*F#
26	P3 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (7 GRAONS)		1,000	2,400	1,600		3,840	C#*D#*E#*F#
27	P3 REPLÀ PLANTA		1,000	1,600	1,600		2,560	C#*D#*E#*F#
28	P3 a P.COBERTA 11è TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200		3,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

29	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG	1,000	1,200	2,300	2,760	C#*D#*E#*F#
30	P3 a P.COBERTA 12è TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	3,360	C#*D#*E#*F#
31	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG	1,000	1,500	1,200	1,800	C#*D#*E#*F#
32	P3 a P.COBERTA 13è TRAM INCLINAT	1,000	3,800	1,600	6,080	C#*D#*E#*F#
33	P.COBERTA REPLÀ PLANTA	1,000	1,600	1,600	2,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,650**

2 P4DC-Z001 m

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel.lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb col.locació de matavius a 45º al cantell del graó deixant un frontal inclinat de 10 mm d'ample.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL GRAONAT		3,000	1,600			4,800	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
6	P1 GRAONAT		4,000	1,600			6,400	C#*D#*E#*F#
7	P1 a P2 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P2 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
9	P1 a P2 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
10	P1 a P2 GRAONAT		9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
11	P2 a P3 GRAONAT		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#
12	P2 a P3 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
13	P3 GRAONAT		7,000	1,600			11,200	C#*D#*E#*F#
14	P3 a P.COBERTA GRAONAT		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
15	P3 a P.COBERTA GRAONAT		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
16	P3 a P.COBERTA GRAONAT		11,000	1,600			17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **148,000**

3 P4B8-D6QH kg

Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 1er TRAM INCLINAT		1,000	2,300	1,200	22,000	60,720	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ INTERMIG ARMAT BÀSIC		1,000	1,200	2,300	23,000	63,480	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ INTERMIG ARMAT CÈRCOL C42		1,000	7,000		12,500	87,500	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 2on TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200	22,000	73,920	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL REPLÀ PLANTA ARMAT BÀSIC		1,000	1,200	2,300	23,000	63,480	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL REPLÀ PLANTA ARMAT CÈRCOL C42		1,000	7,000		12,500	87,500	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (3 GRAONS)		1,000	1,000	1,600	22,000	35,200	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL REPLÀ PLANTA ARMAT BÀSIC		1,000	2,800	1,600	23,000	103,040	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL REPLÀ PLANTA ARMAT CÈRCOL C42		1,000	8,800		12,500	110,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	P.ALTELL a P1 3er TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	22,000	73,920	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL a P1 REPLÀ INTERMIG ARMAT BÀSIC	1,000	1,200	2,300	23,000	63,480	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL a P1 REPLÀ INTERMIG ARMAT CÈRCOL C42	1,000	7,000		12,500	87,500	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL a P1 4art TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	22,000	73,920	C#*D#*E#*F#
14	P1 REPLÀ PLANTA ARMAT BÀSIC	1,000	1,200	2,300	23,000	63,480	C#*D#*E#*F#
15	P1 REPLÀ PLANTA ARMAT CÈRCOL C42	1,000	7,000		12,500	87,500	C#*D#*E#*F#
16	P1 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (4 GRAONS)	1,000	1,400	1,600	22,000	49,280	C#*D#*E#*F#
17	P1 REPLÀ PLANTA ARMAT BÀSIC	1,000	2,500	1,600	23,000	92,000	C#*D#*E#*F#
18	P1 REPLÀ PLANTA ARMAT CÈRCOL C42	1,000	8,200		12,500	102,500	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P2 5è TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	22,000	73,920	C#*D#*E#*F#
20	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG ARMAT BÀSIC	1,000	1,200	2,300	23,000	63,480	C#*D#*E#*F#
21	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG ARMAT CÈRCOL C42	1,000	7,000		12,500	87,500	C#*D#*E#*F#
22	P1 a P2 6è TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	22,000	73,920	C#*D#*E#*F#
23	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG ARMAT BÀSIC	1,000	1,600	2,300	23,000	84,640	C#*D#*E#*F#
24	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG ARMAT CÈRCOL C42	1,000	7,800		12,500	97,500	C#*D#*E#*F#
25	P1 a P2 7è TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	22,000	73,920	C#*D#*E#*F#
26	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG ARMAT BÀSIC	1,000	1,200	2,300	23,000	63,480	C#*D#*E#*F#
27	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG ARMAT CÈRCOL C42	1,000	7,000		12,500	87,500	C#*D#*E#*F#
28	P1 a P2 8è TRAM INCLINAT	1,000	3,100	1,200	22,000	81,840	C#*D#*E#*F#
29	P2 REPLÀ PLANTA ARMAT BÀSIC	1,000	1,900	2,300	23,000	100,510	C#*D#*E#*F#
30	P2 REPLÀ PLANTA ARMAT CÈRCOL C42	1,000	8,400		12,500	105,000	C#*D#*E#*F#
31	P2 REPLÀ PLANTA ARMAT BÀSIC	1,000	3,800	1,600	23,000	139,840	C#*D#*E#*F#
32	P2 REPLÀ PLANTA ARMAT CÈRCOL C42	1,000	10,800		12,500	135,000	C#*D#*E#*F#
33	P2 a P3 9è TRAM INCLINAT	1,000	2,400	1,200	22,000	63,360	C#*D#*E#*F#
34	P2 a P3 REPLÀ INTERMIG ARMAT BÀSIC	1,000	1,200	2,300	23,000	63,480	C#*D#*E#*F#
35	P2 a P3 REPLÀ INTERMIG ARMAT CÈRCOL C42	1,000	7,000		12,500	87,500	C#*D#*E#*F#
36	P2 a P3 10è TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	22,000	73,920	C#*D#*E#*F#
37	P3 REPLÀ PLANTA ARMAT BÀSIC	1,000	1,600	2,300	23,000	84,640	C#*D#*E#*F#
38	P3 REPLÀ PLANTA ARMAT CÈRCOL C42	1,000	7,800		12,500	97,500	C#*D#*E#*F#
39	P3 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (7 GRAONS)	1,000	2,400	1,600	22,000	84,480	C#*D#*E#*F#
40	P3 REPLÀ PLANTA ARMAT BÀSIC	1,000	1,600	1,600	23,000	58,880	C#*D#*E#*F#
41	P3 REPLÀ PLANTA ARMAT CÈRCOL C42	1,000	6,400		12,500	80,000	C#*D#*E#*F#
42	P3 a P.COBERTA 11è TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	22,000	73,920	C#*D#*E#*F#
43	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG ARMAT BÀSIC	1,000	1,200	2,300	23,000	63,480	C#*D#*E#*F#
44	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG ARMAT CÈRCOL C42	1,000	7,000		12,500	87,500	C#*D#*E#*F#
45	P3 a P.COBERTA 12è TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	22,000	73,920	C#*D#*E#*F#
46	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG ARMAT BÀSIC	1,000	1,500	1,200	23,000	41,400	C#*D#*E#*F#
47	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG ARMAT CÈRCOL C42	1,000	5,400		12,500	67,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

48	P3 a P.COBERTA 13è TRAM INCLINAT	1,000	3,800	1,600	22,000	133,760	C#*D#*E#*F#
49	P.COBERTA REPLÀ PLANTA ARMAT BÀSIC	1,000	1,600	1,600	23,000	58,880	C#*D#*E#*F#
50	P.COBERTA REPLÀ PLANTA ARMAT CÈRCOL C42	1,000	6,400		12,500	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.020,590**

4 P45C1-10CUK m3 Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 1er TRAM INCLINAT		1,000	2,300	1,200	0,160	0,442	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000	1,200	0,300	0,150	0,432	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300	0,200	0,552	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 2on TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200	0,160	0,538	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000	1,200	0,300	0,150	0,432	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		1,000	1,200	2,300	0,200	0,552	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (3 GRAONS)		1,000	1,000	1,600	0,160	0,256	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL GRAONAT		3,000	1,600	0,300	0,150	0,216	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		1,000	2,800	1,600	0,200	0,896	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL a P1 3er TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200	0,160	0,538	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL a P1 GRAONAT		8,000	1,100	0,300	0,150	0,396	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL a P1 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300	0,200	0,552	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL a P1 4art TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200	0,160	0,538	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL a P1 GRAONAT		8,000	1,100	0,300	0,150	0,396	C#*D#*E#*F#
15	P1 REPLÀ PLANTA		1,000	1,200	2,300	0,200	0,552	C#*D#*E#*F#
16	P1 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (4 GRAONS)		1,000	1,400	1,600	0,160	0,358	C#*D#*E#*F#
17	P1 GRAONAT		4,000	1,600	0,300	0,150	0,288	C#*D#*E#*F#
18	P1 REPLÀ PLANTA		1,000	2,500	1,600	0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P2 5è TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200	0,160	0,538	C#*D#*E#*F#
20	P1 a P2 GRAONAT		8,000	1,100	0,300	0,150	0,396	C#*D#*E#*F#
21	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300	0,200	0,552	C#*D#*E#*F#
22	P1 a P2 6è TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200	0,160	0,538	C#*D#*E#*F#
23	P1 a P2 GRAONAT		8,000	1,100	0,300	0,150	0,396	C#*D#*E#*F#
24	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,600	2,300	0,200	0,736	C#*D#*E#*F#
25	P1 a P2 7è TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200	0,160	0,538	C#*D#*E#*F#
26	P1 a P2 GRAONAT		8,000	1,100	0,300	0,150	0,396	C#*D#*E#*F#
27	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300	0,200	0,552	C#*D#*E#*F#
28	P1 a P2 8è TRAM INCLINAT		1,000	3,100	1,200	0,160	0,595	C#*D#*E#*F#
29	P1 a P2 GRAONAT		9,000	1,100	0,300	0,150	0,446	C#*D#*E#*F#
30	P2 REPLÀ PLANTA		1,000	1,900	2,300	0,200	0,874	C#*D#*E#*F#
31	P2 REPLÀ PLANTA		1,000	3,800	1,600	0,200	1,216	C#*D#*E#*F#
32	P2 a P3 9è TRAM INCLINAT		1,000	2,400	1,200	0,160	0,461	C#*D#*E#*F#
33	P2 a P3 GRAONAT		7,000	1,100	0,300	0,150	0,347	C#*D#*E#*F#
34	P2 a P3 REPLÀ INTERMIG		1,000	1,200	2,300	0,200	0,552	C#*D#*E#*F#
35	P2 a P3 10è TRAM INCLINAT		1,000	2,800	1,200	0,160	0,538	C#*D#*E#*F#
36	P2 a P3 GRAONAT		8,000	1,100	0,300	0,150	0,396	C#*D#*E#*F#
37	P3 REPLÀ PLANTA		1,000	1,600	2,300	0,200	0,736	C#*D#*E#*F#
38	P3 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (7 GRAONS)		1,000	2,400	1,600	0,160	0,614	C#*D#*E#*F#
39	P3 GRAONAT		7,000	1,600	0,300	0,150	0,504	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

40	P3 REPLÀ PLANTA	1,000	1,600	1,600	0,200	0,512	C#*D#*E#*F#
41	P3 a P.COBERTA 11è TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	0,160	0,538	C#*D#*E#*F#
42	P3 a P.COBERTA GRAONAT	8,000	1,150	0,300	0,150	0,414	C#*D#*E#*F#
43	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG	1,000	1,200	2,300	0,200	0,552	C#*D#*E#*F#
44	P3 a P.COBERTA 12è TRAM INCLINAT	1,000	2,800	1,200	0,160	0,538	C#*D#*E#*F#
45	P3 a P.COBERTA GRAONAT	8,000	1,150	0,300	0,150	0,414	C#*D#*E#*F#
46	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG	1,000	1,500	1,200	0,200	0,360	C#*D#*E#*F#
47	P3 a P.COBERTA 13è TRAM INCLINAT	1,000	3,800	1,600	0,180	1,094	C#*D#*E#*F#
48	P3 a P.COBERTA GRAONAT	11,000	1,600	0,300	0,150	0,792	C#*D#*E#*F#
49	P.COBERTA REPLÀ PLANTA	1,000	1,600	1,600	0,200	0,512	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,381**

5 P9G0-Z002 m2 Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG REPLÀ		1,000	1,600	1,200		1,920	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,500	2,300		3,450	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,600	3,100		4,960	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL a P1 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
8	P1 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
9	P1 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
10	P1 REPLÀ		1,000	1,600	2,800		4,480	C#*D#*E#*F#
11	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
12	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
17	P2 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
18	P2 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
19	P2 REPLÀ		1,000	1,600	3,700		5,920	C#*D#*E#*F#
20	P2 a P3 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
21	P2 a P3 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
22	P3 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
23	P3 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
24	P3 REPLÀ		1,000	1,600	1,900		3,040	C#*D#*E#*F#
25	P3 a P.COBERTA REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
26	P3 a P.COBERTA REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
27	P3 a P.COBERTA REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
28	P.COBERTA REPLÀ		1,000	1,600	1,900		3,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,645**

6 P9G0-Z001 m Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL GRAONAT		3,000	1,600			4,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	P.ALTELL a P1 GRAONAT	8,000	1,100		8,800	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 GRAONAT	8,000	1,100		8,800	C#*D#*E#*F#
6	P1 GRAONAT	4,000	1,600		6,400	C#*D#*E#*F#
7	P1 a P2 GRAONAT	8,000	1,100		8,800	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P2 GRAONAT	8,000	1,100		8,800	C#*D#*E#*F#
9	P1 a P2 GRAONAT	8,000	1,100		8,800	C#*D#*E#*F#
10	P1 a P2 GRAONAT	9,000	1,100		9,900	C#*D#*E#*F#
11	P2 a P3 GRAONAT	7,000	1,100		7,700	C#*D#*E#*F#
12	P2 a P3 GRAONAT	8,000	1,100		8,800	C#*D#*E#*F#
13	P3 GRAONAT	7,000	1,600		11,200	C#*D#*E#*F#
14	P3 a P.COBERTA GRAONAT	8,000	1,150		9,200	C#*D#*E#*F#
15	P3 a P.COBERTA GRAONAT	8,000	1,150		9,200	C#*D#*E#*F#
16	P3 a P.COBERTA GRAONAT	11,000	1,600		17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **148,000**

7 P214N-Z001 u

Realització de forat en paret de pedra i/o ceràmica existent, de mides màximes 50x50x50 cm, amb tall previ marcant el forat a realitzar amb disc de carborundum, i enderroc posterior amb compressor i mitjans manuals, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i amb el transport de runes inclòs.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 1er TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ INTERMIG		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 2on TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (3 GRAONS)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 3er TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 REPLÀ INTERMIG		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 4art TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 REPLÀ PLANTA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (4 GRAONS)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 REPLÀ PLANTA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 5è TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 6è TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 7è TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P2 8è TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	P2 REPLÀ PLANTA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
21	P2 REPLÀ PLANTA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
22	P2 a P3 9è TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	P2 a P3 REPLÀ INTERMIG		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
24	P2 a P3 10è TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	P3 REPLÀ PLANTA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
26	P3 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (7 GRAONS)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
27	P3 REPLÀ PLANTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	P3 a P.COBERTA 11è TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
29	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
30	P3 a P.COBERTA 12è TRAM INCLINAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

31	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
32	P3 a P.COBERTA 13è TRAM INCLINAT	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
33	P.COBERTA REPLÀ PLANTA	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

8 P4D9-4SMH m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. s'inclou la formació de babero per poder formigonar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 1er TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500		1,750	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 2on TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		5,000	0,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (3 GRAONS)		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		3,000	0,500	0,500		0,750	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 3er TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500		1,750	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 4art TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
10	P1 REPLÀ PLANTA		5,000	0,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#
11	P1 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (4 GRAONS)		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
12	P1 REPLÀ PLANTA		3,000	0,500	0,500		0,750	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 5è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500		1,750	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 6è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		5,000	0,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 7è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500		1,750	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P2 8è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
20	P2 REPLÀ PLANTA		5,000	0,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#
21	P2 REPLÀ PLANTA		4,000	0,500	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
22	P2 a P3 9è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
23	P2 a P3 REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500		1,750	C#*D#*E#*F#
24	P2 a P3 10è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
25	P3 REPLÀ PLANTA		5,000	0,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#
26	P3 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (7 GRAONS)		3,000	0,500	0,500		0,750	C#*D#*E#*F#
27	P3 REPLÀ PLANTA		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
28	P3 a P.COBERTA 11è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
29	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500		1,750	C#*D#*E#*F#
30	P3 a P.COBERTA 12è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#
31	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG		5,000	0,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#
32	P3 a P.COBERTA 13è TRAM INCLINAT		3,000	0,500	0,500		0,750	C#*D#*E#*F#
33	P.COBERTA REPLÀ PLANTA		2,000	0,500	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,250**

9 P45G0-MHB6 m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 1er TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 2on TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		5,000	0,500	0,500	0,500	0,625	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (3 GRAONS)		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		3,000	0,500	0,500	0,500	0,375	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 3er TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 4art TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
10	P1 REPLÀ PLANTA		5,000	0,500	0,500	0,500	0,625	C#*D#*E#*F#
11	P1 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (4 GRAONS)		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
12	P1 REPLÀ PLANTA		3,000	0,500	0,500	0,500	0,375	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 5è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 6è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		5,000	0,500	0,500	0,500	0,625	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 7è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P2 8è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
20	P2 REPLÀ PLANTA		5,000	0,500	0,500	0,500	0,625	C#*D#*E#*F#
21	P2 REPLÀ PLANTA		4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
22	P2 a P3 9è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
23	P2 a P3 REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
24	P2 a P3 10è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
25	P3 REPLÀ PLANTA		5,000	0,500	0,500	0,500	0,625	C#*D#*E#*F#
26	P3 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (7 GRAONS)		3,000	0,500	0,500	0,500	0,375	C#*D#*E#*F#
27	P3 REPLÀ PLANTA		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
28	P3 a P.COBERTA 11è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
29	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#
30	P3 a P.COBERTA 12è TRAM INCLINAT		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
31	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG		5,000	0,500	0,500	0,500	0,625	C#*D#*E#*F#
32	P3 a P.COBERTA 13è TRAM INCLINAT		3,000	0,500	0,500	0,500	0,375	C#*D#*E#*F#
33	P.COBERTA REPLÀ PLANTA		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**13,125**	

10 P21Z1-Z002 m Repicat de babero de formigó en massa, de dimensions màximes 50x10 cm., deixant el formigó completament al pla del mur on recolza, realitzat amb compressor i amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 1er TRAM INCLINAT		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ INTERMIG		7,000	0,500			3,500	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 2on TRAM INCLINAT		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		5,000	0,500			2,500	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (3 GRAONS)		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	P.ALTELL REPLÀ PLANTA	3,000	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 3er TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 REPLÀ INTERMIG	7,000	0,500		3,500	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 4art TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
10	P1 REPLÀ PLANTA	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
11	P1 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (4 GRAONS)	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
12	P1 REPLÀ PLANTA	3,000	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 5è TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG	7,000	0,500		3,500	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 6è TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 7è TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG	7,000	0,500		3,500	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P2 8è TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
20	P2 REPLÀ PLANTA	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
21	P2 REPLÀ PLANTA	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
22	P2 a P3 9è TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
23	P2 a P3 REPLÀ INTERMIG	7,000	0,500		3,500	C#*D#*E#*F#
24	P2 a P3 10è TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
25	P3 REPLÀ PLANTA	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
26	P3 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (7 GRAONS)	3,000	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#
27	P3 REPLÀ PLANTA	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
28	P3 a P.COBERTA 11è TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
29	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG	7,000	0,500		3,500	C#*D#*E#*F#
30	P3 a P.COBERTA 12è TRAM INCLINAT	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
31	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
32	P3 a P.COBERTA 13è TRAM INCLINAT	3,000	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#
33	P.COBERTA REPLÀ PLANTA	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,500**

11 P4B0-608Y u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 1er TRAM INCLINAT		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ INTERMIG		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL 2on TRAM INCLINAT		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (3 GRAONS)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL REPLÀ PLANTA		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 3er TRAM INCLINAT		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 REPLÀ INTERMIG		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 4art TRAM INCLINAT		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 REPLÀ PLANTA		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (4 GRAONS)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 REPLÀ PLANTA		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 5è TRAM INCLINAT		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

15	P1 a P2 6è TRAM INCLINAT	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 7è TRAM INCLINAT	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 REPLÀ INTERMIG	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P2 8è TRAM INCLINAT	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
20	P2 REPLÀ PLANTA	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
21	P2 REPLÀ PLANTA	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
22	P2 a P3 9è TRAM INCLINAT	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
23	P2 a P3 REPLÀ INTERMIG	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
24	P2 a P3 10è TRAM INCLINAT	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
25	P3 REPLÀ PLANTA	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
26	P3 TRAM INCLINAT EN MATEIXA PLANTA (7 GRAONS)	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
27	P3 REPLÀ PLANTA	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
28	P3 a P.COBERTA 11è TRAM INCLINAT	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
29	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
30	P3 a P.COBERTA 12è TRAM INCLINAT	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
31	P3 a P.COBERTA REPLÀ INTERMIG	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
32	P3 a P.COBERTA 13è TRAM INCLINAT	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
33	P.COBERTA REPLÀ PLANTA	2,000	4,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **420,000**

12 P448-Z001 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura.

NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura).

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,700		30,700	349,980	C#*D#*E#*F#
2	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	4,600		30,700	282,440	C#*D#*E#*F#
3	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		30,700	362,260	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		30,700	362,260	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	4,000		30,700	245,600	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		30,700	362,260	C#*D#*E#*F#
9	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		30,700	362,260	C#*D#*E#*F#
10	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	4,500		30,700	276,300	C#*D#*E#*F#
11	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		30,700	362,260	C#*D#*E#*F#
13	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,600		30,700	343,840	C#*D#*E#*F#
14	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	3,600		30,700	221,040	C#*D#*E#*F#
15	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,600		30,700	343,840	C#*D#*E#*F#
17	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	2,800		30,700	171,920	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	8,400	30,700	515,760	C#*D#*E#*F#
19	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA IPE 240		1,000	1,100	30,700	33,770	C#*D#*E#*F#
21	5% PLAQUES, RIGIDITZADORS, MERMES,...	P	5,000			229,790	

TOTAL AMIDAMENT **4.825,580**

13 P448-Z002 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura.

NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura).

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA							
2	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4		27,000	1,300	0,160	31,400	176,342	C#*D#*E#*F#
3	ESTESA GRAONS XAPA 30x4		27,000	1,300	0,300	31,400	330,642	C#*D#*E#*F#
4	REPLÀ XAPA 4		2,000	1,700	1,300	31,400	138,788	C#*D#*E#*F#
5	REPLÀ XAPA 4		1,000	1,100	1,300	31,400	44,902	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA							
8	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4		27,000	1,300	0,160	31,400	176,342	C#*D#*E#*F#
9	ESTESA GRAONS XAPA 30x4		27,000	1,300	0,300	31,400	330,642	C#*D#*E#*F#
10	REPLÀ XAPA 4		1,000	0,400	1,300	31,400	16,328	C#*D#*E#*F#
11	REPLÀ XAPA 4		2,000	1,700	1,300	31,400	138,788	C#*D#*E#*F#
12	REPLÀ XAPA 4		1,000	0,800	1,300	31,400	32,656	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA							
15	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4		29,000	1,300	0,160	31,400	189,405	C#*D#*E#*F#
16	ESTESA GRAONS XAPA 30x4		29,000	1,300	0,300	31,400	355,134	C#*D#*E#*F#
17	REPLÀ XAPA 4		1,000	0,650	1,300	31,400	26,533	C#*D#*E#*F#
18	REPLÀ XAPA 4		2,000	1,700	1,300	31,400	138,788	C#*D#*E#*F#
19	REPLÀ XAPA 4		1,000	1,100	1,300	31,400	44,902	C#*D#*E#*F#
21	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA							C#*D#*E#*F#
22	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4		22,000	1,300	0,160	31,400	143,686	C#*D#*E#*F#
23	ESTESA GRAONS XAPA 30x4		22,000	1,300	0,300	31,400	269,412	C#*D#*E#*F#
24	REPLÀ XAPA 4		1,000	0,600	1,300	31,400	24,492	C#*D#*E#*F#
25	REPLÀ XAPA 4		1,000	1,700	1,300	31,400	69,394	C#*D#*E#*F#
26	REPLÀ XAPA 4		1,000	2,200	1,300	31,400	89,804	C#*D#*E#*F#
27	REPLÀ XAPA 4		1,000	1,000	1,300	31,400	40,820	C#*D#*E#*F#
29	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA							C#*D#*E#*F#
30	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4		21,000	1,150	0,160	31,400	121,330	C#*D#*E#*F#
31	ESTESA GRAONS XAPA 30x4		21,000	1,150	0,300	31,400	227,493	C#*D#*E#*F#
32	REPLÀ XAPA 4		1,000	1,600	1,150	31,400	57,776	C#*D#*E#*F#
33	REPLÀ XAPA 4		1,000	1,100	1,150	31,400	39,721	C#*D#*E#*F#
34	REPLÀ XAPA 4		1,000	1,800	1,150	31,400	64,998	C#*D#*E#*F#
36	5% PLAQUES, RIGIDITZADORS, MERMES,...	P	5,000				164,456	

TOTAL AMIDAMENT **3.453,574**

14 P9V7-4ZCT m

Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura

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

AMIDAMENTS

1	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA					
2	GRAONS ESCALA	27,000	1,300		35,100	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA					
5	GRAONS ESCALA	27,000	1,300		35,100	C#*D#*E#*F#
7	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA					
8	GRAONS ESCALA	29,000	1,300		37,700	C#*D#*E#*F#
10	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA					
11	GRAONS ESCALA	22,000	1,300		28,600	C#*D#*E#*F#
13	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA					
14	GRAONS ESCALA	21,000	1,150		24,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,650**

15 P9S1-AJ8R m2 Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA							
2	REPLÀ XAPA		2,000	1,700	1,300		4,420	C#*D#*E#*F#
3	REPLÀ XAPA		1,000	1,100	1,300		1,430	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA							
6	REPLÀ XAPA		1,000	0,400	1,300		0,520	C#*D#*E#*F#
7	REPLÀ XAPA		2,000	1,700	1,300		4,420	C#*D#*E#*F#
8	REPLÀ XAPA		1,000	0,800	1,300		1,040	C#*D#*E#*F#
10	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA							
11	REPLÀ XAPA		1,000	0,650	1,300		0,845	C#*D#*E#*F#
12	REPLÀ XAPA		2,000	1,700	1,300		4,420	C#*D#*E#*F#
13	REPLÀ XAPA		1,000	1,100	1,300		1,430	C#*D#*E#*F#
15	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA							
16	REPLÀ XAPA		1,000	0,600	1,300		0,780	C#*D#*E#*F#
17	REPLÀ XAPA		1,000	1,700	1,300		2,210	C#*D#*E#*F#
18	REPLÀ XAPA		1,000	2,200	1,300		2,860	C#*D#*E#*F#
19	REPLÀ XAPA		1,000	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#
21	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA							
22	REPLÀ XAPA		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
23	REPLÀ XAPA		1,000	1,100	1,150		1,265	C#*D#*E#*F#
24	REPLÀ XAPA		1,000	1,800	1,150		2,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,850**

16 P7CD0-Z001 m Revestiment de graó de xapa de fins a 35 cm d'ample, amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA							
2	FRONTAL GRAONS ESCALA		27,000	1,300			35,100	C#*D#*E#*F#
3	ESTESA GRAONS ESCALA		27,000	1,300			35,100	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA							
6	FRONTAL GRAONS ESCALA		27,000	1,300			35,100	C#*D#*E#*F#
7	ESTESA GRAONS ESCALA		27,000	1,300			35,100	C#*D#*E#*F#
9	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA							
10	FRONTAL GRAONS ESCALA		29,000	1,300			37,700	C#*D#*E#*F#
11	ESTESA GRAONS ESCALA		29,000	1,300			37,700	C#*D#*E#*F#
13	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA							

AMIDAMENTS

14	FRONTAL GRAONS ESCALA	22,000	1,300		28,600	C#*D#*E#*F#
15	ESTESA GRAONS ESCALA	22,000	1,300		28,600	C#*D#*E#*F#
17	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA					
18	FRONTAL GRAONS ESCALA	21,000	1,150		24,150	C#*D#*E#*F#
19	ESTESA GRAONS ESCALA	21,000	1,150		24,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **321,300**

17 P7CD0-Z002 m2 Revestiment de replà de xapa amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA							C#*D#*E#*F#
2	REPLÀ XAPA		2,000	1,700	1,300		4,420	C#*D#*E#*F#
3	REPLÀ XAPA		1,000	1,100	1,300		1,430	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA							C#*D#*E#*F#
6	REPLÀ XAPA		1,000	0,400	1,300		0,520	C#*D#*E#*F#
7	REPLÀ XAPA		2,000	1,700	1,300		4,420	C#*D#*E#*F#
8	REPLÀ XAPA		1,000	0,800	1,300		1,040	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA							C#*D#*E#*F#
11	REPLÀ XAPA		1,000	0,650	1,300		0,845	C#*D#*E#*F#
12	REPLÀ XAPA		2,000	1,700	1,300		4,420	C#*D#*E#*F#
13	REPLÀ XAPA		1,000	1,100	1,300		1,430	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA							C#*D#*E#*F#
16	REPLÀ XAPA		1,000	0,600	1,300		0,780	C#*D#*E#*F#
17	REPLÀ XAPA		1,000	1,700	1,300		2,210	C#*D#*E#*F#
18	REPLÀ XAPA		1,000	2,200	1,300		2,860	C#*D#*E#*F#
19	REPLÀ XAPA		1,000	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA							C#*D#*E#*F#
22	REPLÀ XAPA		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
23	REPLÀ XAPA		1,000	1,100	1,150		1,265	C#*D#*E#*F#
24	REPLÀ XAPA		1,000	1,800	1,150		2,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,850**

18 P89C-Z003 m2 Pintat de perfils d'escala d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFILS PRINCIPALS ESCALA							
3	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,700		0,960	10,944	C#*D#*E#*F#
4	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	4,600		0,960	8,832	C#*D#*E#*F#
5	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	4,000		0,960	7,680	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA IPE 240	2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#
12	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA IPE 240	2,000	4,500		0,960	8,640	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA IPE 240	2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#
15	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA IPE 240	2,000	5,600		0,960	10,752	C#*D#*E#*F#
16	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA IPE 240	2,000	3,600		0,960	6,912	C#*D#*E#*F#
17	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA IPE 240	2,000	5,600		0,960	10,752	C#*D#*E#*F#
19	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA IPE 240	2,000	2,800		0,960	5,376	C#*D#*E#*F#
20	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA IPE 240	2,000	8,400		0,960	16,128	C#*D#*E#*F#
21	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA IPE 240	1,000	1,100		0,960	1,056	C#*D#*E#*F#
24	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS						
25	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4	27,000	1,300	0,160		5,616	C#*D#*E#*F#
26	ESTESA GRAONS XAPA 30x4	27,000	1,300	0,300		10,530	C#*D#*E#*F#
27	REPLÀ XAPA 4	2,000	1,700	1,300		4,420	C#*D#*E#*F#
28	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,100	1,300		1,430	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS						
31	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4	27,000	1,300	0,160		5,616	C#*D#*E#*F#
32	ESTESA GRAONS XAPA 30x4	27,000	1,300	0,300		10,530	C#*D#*E#*F#
33	REPLÀ XAPA 4	1,000	0,400	1,300		0,520	C#*D#*E#*F#
34	REPLÀ XAPA 4	2,000	1,700	1,300		4,420	C#*D#*E#*F#
35	REPLÀ XAPA 4	1,000	0,800	1,300		1,040	C#*D#*E#*F#
37	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS						
38	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4	29,000	1,300	0,160		6,032	C#*D#*E#*F#
39	ESTESA GRAONS XAPA 30x4	29,000	1,300	0,300		11,310	C#*D#*E#*F#
40	REPLÀ XAPA 4	1,000	0,650	1,300		0,845	C#*D#*E#*F#
41	REPLÀ XAPA 4	2,000	1,700	1,300		4,420	C#*D#*E#*F#
42	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,100	1,300		1,430	C#*D#*E#*F#
44	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS						
45	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4	22,000	1,300	0,160		4,576	C#*D#*E#*F#
46	ESTESA GRAONS XAPA 30x4	22,000	1,300	0,300		8,580	C#*D#*E#*F#
47	REPLÀ XAPA 4	1,000	0,600	1,300		0,780	C#*D#*E#*F#
48	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,700	1,300		2,210	C#*D#*E#*F#
49	REPLÀ XAPA 4	1,000	2,200	1,300		2,860	C#*D#*E#*F#
50	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#
52	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS						
53	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4	21,000	1,150	0,160		3,864	C#*D#*E#*F#
54	ESTESA GRAONS XAPA 30x4	21,000	1,150	0,300		7,245	C#*D#*E#*F#
55	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
56	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,100	1,150		1,265	C#*D#*E#*F#
57	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,800	1,150		2,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **248,461**

19 P7D6-Z002 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1000 µm i 1500 µm (aconseguint un R60)

Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:
- Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21.

- Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire.
- Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa.
- Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat
- Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts
- Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFILS PRINCIPALS ESCALA							
3	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,700		0,960	10,944	C#*D#*E#*F#
4	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	4,600		0,960	8,832	C#*D#*E#*F#
5	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	4,000		0,960	7,680	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#
11	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#
12	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	4,500		0,960	8,640	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,900		0,960	11,328	C#*D#*E#*F#
15	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,600		0,960	10,752	C#*D#*E#*F#
16	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	3,600		0,960	6,912	C#*D#*E#*F#
17	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	5,600		0,960	10,752	C#*D#*E#*F#
19	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	2,800		0,960	5,376	C#*D#*E#*F#
20	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA IPE 240		2,000	8,400		0,960	16,128	C#*D#*E#*F#
21	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA IPE 240		1,000	1,100		0,960	1,056	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,712**

20 P7D6-Z003 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1500 µm i 2000 µm (aconseguint un R60)

Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:
- Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21.
- Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire.
- Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa.
- Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat
- Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts
- Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS							C#*D#*E#*F#
2	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4		27,000	1,300	0,160		5,616	C#*D#*E#*F#
3	ESTESA GRAONS XAPA 30x4		27,000	1,300	0,300		10,530	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	REPLÀ XAPA 4	2,000	1,700	1,300	4,420	C#*D#*E#*F#
5	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,100	1,300	1,430	C#*D#*E#*F#
6						C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS					C#*D#*E#*F#
8	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4	27,000	1,300	0,160	5,616	C#*D#*E#*F#
9	ESTESA GRAONS XAPA 30x4	27,000	1,300	0,300	10,530	C#*D#*E#*F#
10	REPLÀ XAPA 4	1,000	0,400	1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
11	REPLÀ XAPA 4	2,000	1,700	1,300	4,420	C#*D#*E#*F#
12	REPLÀ XAPA 4	1,000	0,800	1,300	1,040	C#*D#*E#*F#
13						C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS					C#*D#*E#*F#
15	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4	29,000	1,300	0,160	6,032	C#*D#*E#*F#
16	ESTESA GRAONS XAPA 30x4	29,000	1,300	0,300	11,310	C#*D#*E#*F#
17	REPLÀ XAPA 4	1,000	0,650	1,300	0,845	C#*D#*E#*F#
18	REPLÀ XAPA 4	2,000	1,700	1,300	4,420	C#*D#*E#*F#
19	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,100	1,300	1,430	C#*D#*E#*F#
20						C#*D#*E#*F#
21	P2 a P3 ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS					C#*D#*E#*F#
22	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4	22,000	1,300	0,160	4,576	C#*D#*E#*F#
23	ESTESA GRAONS XAPA 30x4	22,000	1,300	0,300	8,580	C#*D#*E#*F#
24	REPLÀ XAPA 4	1,000	0,600	1,300	0,780	C#*D#*E#*F#
25	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,700	1,300	2,210	C#*D#*E#*F#
26	REPLÀ XAPA 4	1,000	2,200	1,300	2,860	C#*D#*E#*F#
27	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,000	1,300	1,300	C#*D#*E#*F#
28						C#*D#*E#*F#
29	P3 a P.COBERTA ESCALA METÀL.LICA REPLANS I GRAONS					C#*D#*E#*F#
30	FRONTAL GRAONS XAPA 16x4	21,000	1,150	0,160	3,864	C#*D#*E#*F#
31	ESTESA GRAONS XAPA 30x4	21,000	1,150	0,300	7,245	C#*D#*E#*F#
32	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,600	1,150	1,840	C#*D#*E#*F#
33	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,100	1,150	1,265	C#*D#*E#*F#
34	REPLÀ XAPA 4	1,000	1,800	1,150	2,070	C#*D#*E#*F#
35						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,749**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 04 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 01 SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SOLERA		1,000	585,800			585,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **585,800**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SOLERA		1,000	585,800			585,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **585,800**

3 P7B1-6Q5E m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SOLERA		1,000	585,800			585,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **585,800**

4 P9Z3-DP58 m2 Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SOLERA		1,000	585,800			585,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **585,800**

5 P93M-LN9A m2 Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SOLERA		1,000	585,800			585,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **585,800**

6 P7R1-HIW5 m2 Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SOLERA		1,000	585,800			585,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **585,800**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 04 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 03 FAÇANES I PATIS
Títol 4 01 TANCAMENTS EXTERIORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P612A-7BOZ m2 Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA TRASDOSSAT COS ESCALA PRINCIPAL		1,000	21,600		3,300	71,280	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA MURET LLUERNARI CENTRAL		1,000	35,600		0,500	17,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,080**

2 P4Z1-3LY7 m Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURFOR PARETS 11,5							
3	P.COBERTA TRASDOSSAT COS ESCALA PRINCIPAL		3,000	21,600			64,800	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA TRASDOSSAT COS ESCALA PRINCIPAL		5,000	2,600			13,000	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA TRASDOSSAT COS ESCALA PRINCIPAL		5,000	1,700			8,500	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA TRASDOSSAT COS ESCALA PRINCIPAL		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,300**

3 P6125-7BNT m2 Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA MURET LLUERNARI CENTRAL		1,000	34,400		0,500	17,200	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		2,000	6,800		1,100	14,960	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		4,000	1,100		0,600	2,640	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		3,000	6,600		1,100	21,780	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,600		0,400	2,640	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		4,000	1,100		0,600	2,640	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	3,900		0,400	1,560	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	4,000		0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA MURETS FAÇANA RAMBLA		1,000	4,300		0,400	1,720	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA MURETS FAÇANA RAMBLA		5,000	4,000		0,400	8,000	C#*D#*E#*F#
13	BADALOT MURET RECOLZAMENT LLUERNARI CENTRAL		1,000	17,600		0,700	12,320	C#*D#*E#*F#
14	BADALOT MURETS COBERTA ZONA ESCALA PRINCIPAL		2,000	6,500		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,380**

4 PD5J-43DG m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	8,300		4,600	38,180	C#*D#*E#*F#
2	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	14,000		4,600	64,400	C#*D#*E#*F#
3	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	4,400		4,600	20,240	C#*D#*E#*F#
4	P1 SALA EXPOSITIVA 2 - SERVEIS		1,000	24,300		4,600	111,780	C#*D#*E#*F#
6	P2 ZONA OFFICE		1,000	8,300		3,400	28,220	C#*D#*E#*F#
7	P2 ESPAIS TREBALL 1		1,000	14,000		3,400	47,600	C#*D#*E#*F#
8	P2 ESPAIS TREBALL 2		1,000	4,400		3,400	14,960	C#*D#*E#*F#

9	P2 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS	1,000	24,300		3,400	82,620	C#*D#*E#*F#
11	P3 ZONA MAGATZEM	1,000	8,300		3,000	24,900	C#*D#*E#*F#
12	P3 ESPAIS TREBALL 1	1,000	14,000		3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
13	P3 ESPAIS TREBALL 2	1,000	4,400		3,000	13,200	C#*D#*E#*F#
14	P3 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS	1,000	24,300		3,000	72,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **561,000**

5 P7C25-DCJ1 m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	8,300		4,600	38,180	C#*D#*E#*F#
2	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	14,000		4,600	64,400	C#*D#*E#*F#
3	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	4,400		4,600	20,240	C#*D#*E#*F#
4	P1 SALA EXPOSITIVA 2 - SERVEIS		1,000	24,300		4,600	111,780	C#*D#*E#*F#
5	P1 SALA EXPOSITIVA 2 - SERVEIS ANTICS FORATS		12,000	0,900		4,600	49,680	C#*D#*E#*F#
6	P1 ZONA VESTÍBUL PRINCIPAL		4,000	0,900		4,600	16,560	C#*D#*E#*F#
8	P2 ZONA OFFICE		1,000	8,300		3,400	28,220	C#*D#*E#*F#
9	P2 ESPAIS TREBALL 1		1,000	14,000		3,400	47,600	C#*D#*E#*F#
10	P2 ESPAIS TREBALL 2		1,000	4,400		3,400	14,960	C#*D#*E#*F#
11	P2 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS		1,000	24,300		3,400	82,620	C#*D#*E#*F#
12	P2 SALA EXPOSITIVA 2 - SERVEIS ANTICS FORATS		12,000	0,800		4,600	44,160	C#*D#*E#*F#
14	P3 ZONA MAGATZEM		1,000	8,300		3,000	24,900	C#*D#*E#*F#
15	P3 ESPAIS TREBALL 1		1,000	14,000		3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
16	P3 ESPAIS TREBALL 2		1,000	4,400		3,000	13,200	C#*D#*E#*F#
17	P3 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS		1,000	24,300		3,000	72,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **671,400**

6 P7C25-DCER m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	14,000		4,600	64,400	C#*D#*E#*F#
2	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	4,400		4,600	20,240	C#*D#*E#*F#
4	P2 ESPAIS TREBALL 1		1,000	14,000		3,400	47,600	C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAIS TREBALL 2		1,000	4,400		3,400	14,960	C#*D#*E#*F#
7	P3 ESPAIS TREBALL 1		1,000	14,000		3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
8	P3 ESPAIS TREBALL 2		1,000	4,400		3,000	13,200	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA TRASDOSSAT COS ESCALA PRINCIPAL		1,000	21,600		3,300	71,280	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA MURET LLUERNARI CENTRAL		1,000	34,400		0,500	17,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,880**

7 P7CR1-Z001 m2

Pantalla acústica fonoabsorbent formada per panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5

diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred, fixats mecànicament entre ells, i a subestructura autopoportant de tub d'acer galvanizat de 60x60x2 mm (aquesta subestructura quedarà conformada per muntatst verticaks a les cantonades i als brancals de les obertures, i per muntants horitzontals a la base i a la part sueprior del tancament). S'inclou les fixacions necessàries, tacs, cargols, i ferratges, així com tots els elements necessaris per la seva correcta instal.lació. Segons plànol de detall.

Característiques mínimes que hauran de complir els panells:
- Coeficient perforació: 28%
- Classe d'absorció acústica: B
- Valors d'absorció acústica: 0,80
- Reacció al foc: A2 s1 d0

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS		1,000	5,000		2,500	12,500	C#*D#*E#*F#
2	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS		1,000	9,800		2,500	24,500	C#*D#*E#*F#
3	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS		1,000	1,050		2,500	2,625	C#*D#*E#*F#
4	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS		1,000	7,800		2,500	19,500	C#*D#*E#*F#
5	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS		1,000	3,800		2,500	9,500	C#*D#*E#*F#
6	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS		1,000	2,400		2,500	6,000	C#*D#*E#*F#
7	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS		1,000	2,500		2,500	6,250	C#*D#*E#*F#
9	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS PATI 1		1,000	6,500		1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
10	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS PATI 1		1,000	5,500		1,100	6,050	C#*D#*E#*F#
11	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS PATI 2		1,000	3,200		1,400	4,480	C#*D#*E#*F#
12	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS PATI 2		1,000	5,200		1,100	5,720	C#*D#*E#*F#
13	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS PATI 3		1,000	6,500		1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
14	BADALOT ESPAI INSTAL.LACIONS PATI 3		1,000	11,500		1,100	12,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **127,975**

8 P5Z14-Z001 m

Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 MARXAPEU FINESTRA FAÇANA RAMBLA		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
2	P1 MARXAPEU FINESTRA FAÇANA PLAÇA		3,000	1,400			4,200	C#*D#*E#*F#
3	P1 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		4,000	1,350			5,400	C#*D#*E#*F#
4	P1 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		3,000	1,150			3,450	C#*D#*E#*F#
6	P2 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
7	P2 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
9	P3 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
10	P3 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	0,950			0,950	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
13	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL	1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
15	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL	1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
17	BADALOT PARET PERIMETRAL ZONA COBERTA INSTAL.LACIONS	1,000	50,400			50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,150**

9 P7Z9-Z001 m Impermeabilització d'ampits, marxapeus i/o coronaments, de fins a 50 cm d'ample, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 MARXAPEU FINESTRA FAÇANA RAMBLA		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
2	P1 MARXAPEU FINESTRA FAÇANA PLAÇA		3,000	1,400			4,200	C#*D#*E#*F#
3	P1 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		4,000	1,350			5,400	C#*D#*E#*F#
4	P1 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		3,000	1,150			3,450	C#*D#*E#*F#
6	P2 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
7	P2 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
9	P3 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
10	P3 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	0,950			0,950	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
13	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
14	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
15	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
17	BADALOT PARET PERIMETRAL ZONA COBERTA INSTAL.LACIONS		1,000	50,400			50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,150**

10 P8J6-4704 m Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA MURET LLUERNARI CENTRAL		1,000	34,400			34,400	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
7	BADALOT MURET RECOLZAMENT LLUERNARI CENTRAL		1,000	17,600			17,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **74,200**

11 P8J6-Z001 m Coronament de parets de 30 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,800**

12 P8J6-Z002 m Coronament de parets de 45 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,600**

13 P8JC-HY9M m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT PARET PERIMETRAL ZONA COBERTA INSTAL.LACIONS		1,000	50,400			50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,400**

14 P8KB-463T m Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 MARXAPEU FINESTRA FAÇANA RAMBLA		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
2	P1 MARXAPEU FINESTRA FAÇANA PLAÇA		3,000	1,400			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

15 P8KB-Z001 m Escopidor de 45 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		4,000	1,350			5,400	C#*D#*E#*F#
2	P1 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		3,000	1,150			3,450	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	P2 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
5	P2 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P3 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	P3 AMPIT FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	0,950			0,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,350**

16 P7Z7-5UAQ m2 Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció plàstica, adherida

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 DINTELL FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		4,000	1,350			5,400	C#*D#*E#*F#
2	P1 DINTELL FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		3,000	1,150			3,450	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	P2 DINTELL FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
5	P2 DINTELL FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
7	P3 DINTELL FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
8	P3 DINTELL FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	0,950			0,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,350**

17 P7JC-Z003 m Reblert de l'espai de forats en façana existent, de fins a 20x40 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 DINTELL FINESTRA FAÇANA RAMBLA		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
2	P1 DINTELL FINESTRA FAÇANA PLAÇA		3,000	1,400			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

18 P7JC-Z004 m Reblert de l'espai entre premarcs de fusta / perfils metàl.lics, de fins a 20x10 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA LLUERNARI CENTRAL		18,000			2,600	46,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,800**

19 P653-8IOC m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRANJA RF FUSTERIA Fe15		1,000	1,500		0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
2	FRANJA RF FUSTERIA Fe16		1,000	1,500		0,500	0,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

AMIDAMENTS

Títol 4 02 ACABATS EXTERIORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P87B-5VI5	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONES EXTERIORS ARREBOSSADES							
2	P2-P3 PATI LLUMS CENTRAL		1,000	31,100		8,500	264,350	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3 PATI LLUMS ZONA ESCALA		1,000	22,300		8,200	182,860	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA BADALOT ESCALA		1,000	5,800		2,600	15,080	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA ZONA RELLOTGE		1,000	8,100		2,200	17,820	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**480,110**	

2	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONES EXTERIORS ARREBOSSADES							
2	P2-P3 PATI LLUMS CENTRAL		1,000	31,100		8,500	264,350	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3 PATI LLUMS ZONA ESCALA		1,000	22,300		8,200	182,860	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA BADALOT ESCALA		1,000	5,800		2,600	15,080	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA ZONA RELLOTGE		1,000	8,100		2,200	17,820	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**480,110**	

3	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONES EXTERIORS ARREBOSSADES							
2	P2-P3 PATI LLUMS CENTRAL		1,000	31,100		8,500	264,350	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3 PATI LLUMS ZONA ESCALA		1,000	22,300		8,200	182,860	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA BADALOT ESCALA		1,000	5,800		2,600	15,080	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA ZONA RELLOTGE		1,000	8,100		2,200	17,820	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**480,110**	

4	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts completament plens al pla del maó, amb morter mixt 1:0,5:4 amb ciment + calç CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONES EXTERIORS ARREBOSSADES							
2	P2-P3 PATI LLUMS CENTRAL		1,000	31,100		8,500	264,350	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3 PATI LLUMS ZONA ESCALA		1,000	22,300		8,200	182,860	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA BADALOT ESCALA		1,000	5,800		2,600	15,080	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA ZONA RELLOTGE		1,000	8,100		2,200	17,820	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**480,110**	

5	P885-Z001	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament vertical interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni.

AMIDAMENTS

NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2-P3 PATI LLUMS CENTRAL		1,000	31,100		8,500	264,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **264,350**

6 P894-4V9M m2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 BARANA Me01a		2,000	1,230		1,000	2,460	C#*D#*E#*F#
2	P1 BARANA Me01b		2,000	1,220		1,000	2,440	C#*D#*E#*F#
3	P1 BARANA Me01c		2,000	1,200		1,000	2,400	C#*D#*E#*F#
4	P1 BARANA Me01d		2,000	1,060		1,000	2,120	C#*D#*E#*F#
5	P1 BARANA Me01e		2,000	1,020		1,000	2,040	C#*D#*E#*F#
7	P2 BARANA Me01f		8,000	1,050		1,000	8,400	C#*D#*E#*F#
8	P2 BARANA Me01g		2,000	1,040		1,000	2,080	C#*D#*E#*F#
9	P2 BARANA Me01h		2,000	0,650		1,000	1,300	C#*D#*E#*F#
11	P3 BARANA Me01i		8,000	1,030		1,250	10,300	C#*D#*E#*F#
12	P3 BARANA Me01j		2,000	1,020		1,200	2,448	C#*D#*E#*F#
13	P3 BARANA Me01k		2,000	1,030		1,200	2,472	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,460**

7 P89P-Z001 m Pintat de tub d'acer, amb oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer), amb una capa de preparació i dues d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. S'inclou la neteja prèvia de la superfície amb raspall de pues d'acer.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 BARANA Me02a		6,000	3,610			21,660	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	P1 BARANA Me02b		2,000	3,590			7,180	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	P1 BARANA Me02c		1,000	7,890			7,890	C#*D#*E#*F#
7	P2 BARANA Me03		9,000	1,570			14,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,860**

8 P894-Z001 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA Me04a		32,000	2,300		1,000	73,600	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA Me04b		2,000	1,350		1,000	2,700	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA Me04c		2,000	1,900		1,000	3,800	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA Me04d		2,000	0,550		1,000	1,100	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA Me04e		2,000	2,100		1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA Me04f		6,000	2,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA Me04g		6,000	2,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,800**

9 P894-Z002 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de passamans separats 2 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB REIXA Me16		4,000	0,550	0,850	2,000	3,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,740**

10 P811-3FJ2 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA COS ESCALA PRINCIPAL		1,000	21,600		3,300	71,280	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA FAÇANA ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	20,900		5,300	110,770	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA FAÇANA CARRER ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	10,100		4,800	48,480	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA MURET LLUERNARI CENTRAL		1,000	35,600		0,200	7,120	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800		0,700	4,760	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800		0,200	1,360	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,600		0,700	4,620	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,600		0,400	2,640	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,600		0,200	1,320	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA MURET DAVANT BALAUSTRADA FAÇANA RAMBLA		5,000	4,000		0,400	8,000	C#*D#*E#*F#
13	P.COBERTA MURET DAVANT BALAUSTRADA FAÇANA RAMBLA		1,000	4,300		0,700	3,010	C#*D#*E#*F#
14	P.COBERTA MURET DAVANT BALAUSTRADA FAÇANA PLAÇA		1,000	4,000		0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
15	P.COBERTA MURET DAVANT BALAUSTRADA FAÇANA PLAÇA		1,000	3,900		0,400	1,560	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **269,240**

11 P881-4WF2 m2 Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA COS ESCALA PRINCIPAL		1,000	21,600		3,300	71,280	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA FAÇANA ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	20,900		5,300	110,770	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA FAÇANA CARRER ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	10,100		4,800	48,480	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	P.COBERTA MURET LLUERNARI CENTRAL		1,000	35,600		0,200	7,120	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800		0,700	4,760	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,800		0,200	1,360	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL		1,000	6,600		0,700	4,620	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL	1,000	6,600		0,400	2,640	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA MURET LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL	1,000	6,600		0,200	1,320	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA MURET DAVANT BALAUSTRADA FAÇANA RAMBLA	5,000	4,000		0,400	8,000	C#*D#*E#*F#
13	P.COBERTA MURET DAVANT BALAUSTRADA FAÇANA RAMBLA	1,000	4,300		0,700	3,010	C#*D#*E#*F#
14	P.COBERTA MURET DAVANT BALAUSTRADA FAÇANA PLAÇA	1,000	4,000		0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
15	P.COBERTA MURET DAVANT BALAUSTRADA FAÇANA PLAÇA	1,000	3,900		0,400	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **269,240**

12 P83Q3-8SZ8 m2 Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRANJA RF FUSTERIA Fe15		1,000	1,500		0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
2	FRANJA RF FUSTERIA Fe16		1,000	1,500		0,500	0,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 04 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 03 FAÇANES I PATIS
Títol 4 03 FUSTERIA EXTERIOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.

- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 PAB0-Z002 u

Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PAB0-Z003 u

Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior.

S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PAB0-Z004 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric.
Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa.
Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari.
Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i

certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

5 PAB0-Z005 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.

- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

6 PAB0-Z006 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm

- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

7 PAB0-Z007 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm.
- Mides: 660x36x51 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 3000N
- Força de tracció/compressió 600/600N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 1.200 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe07		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PAB0-Z008 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Característiques mínimes que hauran de complir els 2 motors sincronitzats en cadena:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 2.400 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

9 PAB0-Z009 u

Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PAF3-Z002 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fe10		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

11 PAF3-Z003 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fe11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PAB0-Z012 u

Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.

- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fe12		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 PAB0-Z013 u

Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fe13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 PAB0-Z014 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de

classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 1.200 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fe14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

15 PAB0-Z015 u

Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fe15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PAB0-Z016 u

Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fe16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PAB0-Z017 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm),

elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fe17		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**9,000**	

18 PAB0-Z018 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fe18		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

19 PAB0-Z019 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fe19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PAB0-Z020 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fe20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PAB0-Z021 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament

autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fe21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

22 PAF3-Z004 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22A)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

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

AMIDAMENTS

	1	P2 FUSTERIA Fe22A	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

23 PAF3-Z005 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22B)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fe22B		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

24 PAF3-Z006 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe23)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fe23		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

25 PAF3-Z007 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe24)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fe24		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 PAF3-Z008 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe25)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fe25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

27 PAF3-Z009 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels

perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe26)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fe26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

28 PAF3-Z010 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe27)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fe27		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

29 PAF3-Z011 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe28)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.
- Mides: 660x25x44 mm

- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 1.200 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fe28		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

30 PAF3-Z012 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe29)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fe29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

31 PAF3-Z013 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe30)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º,

sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fe30A		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 FUSTERIA Fe30B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

32 PAF3-Z014 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe31)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fe31		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

33 PAF3-Z015 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe32)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fe32		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

34 PAF3-Z016 u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe33)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

35 PAB0-Z100 u

Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe34)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de

diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

36 PAB0-Z101 u

Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe35)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe35		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

37 PAB0-Z102 u

Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x203 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe36)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

38 PAF4-Z001 u

Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per:
- Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats.
- 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes.
- Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- 1 motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat.
S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe37)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.
- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208.
- Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211.
- Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K
- Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03
- Certificat EVNHC segons EN 12101-2.
- Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3.
- Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,4 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:
- Font d'alimentació: 24 V DC / +-20%
- Potència màxima: 1,4 A

- Força nominal: 1.400 N
- Carrera nominal: 90 mm
- Força de bloqueig nominal: 5.000 N
- Temps de vida: > 20.000 dobles carreres.
- Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts
- Carcassa d'alumii anoditzat plata.
- Temperatura: -5º C ... 75ºC
- Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A)
- Dimensions caixa: 365x67x38 mm
- Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre.
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici.
- Sortida del cablejat per la cara inferior del marc

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe37		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

39 PAF4-Z002 u

Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per:
- Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats.
- 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes.
- Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats.
S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe39)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.
- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208.
- Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211.
- Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K
- Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03
- Certificat EVNHC segons EN 12101-2.
- Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3.
- Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:
- Font d'alimentació: 24 V DC / +-20%
- Potència màxima: 1,4 A
- Força nominal: 1.400 N
- Carrera nominal: 90 mm
- Força de bloqueig nominal: 5.000 N
- Temps de vida: > 20.000 dobles carreres.
- Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts
- Carcassa d'alumii anoditzat plata.
- Temperatura: -5º C ... 75ºC
- Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A)
- Dimensions caixa: 365x67x38 mm
- Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre.
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici.
- Sortida del cablejat per la cara inferior del marc

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe39		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

40 PAF4-Z003 u

Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per:
- Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats.
- 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes.
- Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats.
S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe40)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.
- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208.
- Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211.
- Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K
- Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03
- Certificat EVNHC segons EN 12101-2.
- Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3.
- Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:
- Font d'alimentació: 24 V DC / +-20%
- Potència màxima: 1,4 A
- Força nominal: 1.400 N
- Carrera nominal: 90 mm
- Força de bloqueig nominal: 5.000 N
- Temps de vida: > 20.000 dobles carreres.
- Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts
- Carcassa d'alumii anoditzat plata.
- Temperatura: -5º C ... 75ºC
- Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A)
- Dimensions caixa: 365x67x38 mm
- Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre.
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici.
- Sortida del cablejat per la cara inferior del marc

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe40		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

41 PAF4-Z004 u

Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per:
- Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible.

- 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º.
- Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat.

S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe38)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums.
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que haurà de complir els motor:
- Tensió nominal a 24 V DC / +-10%
- IP20
- Força nominal: 1.400 N
- Consum d'energia: 1,2 A
- Cable de PVC de 2,5 m
- Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe38		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

42 PAF4-Z005 u

Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per:
- Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible.
- 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º.
- Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat.

S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe42)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums.
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que haurà de complir els motor:
- Tensió nominal a 24 V DC / +-10%
- IP20
- Força nominal: 1.400 N
- Consum d'energia: 1,2 A
- Cable de PVC de 2,5 m

- Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 ILLUERNARI EXISTENT FUSTERIA Fe42		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

43 PG10-Z122 u

Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques:

- Caixa, proteccions i mecanimes necessaris.
- Control de tots els airejadors en dues zones independents.
- Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent.
- Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió.
- Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament.
- Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre.
- Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control.
- Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa.
- Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona).
- Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL.
- 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V.

Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

44 PAF3-Z001 u

Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe41)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'alumini.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Transmitància tèrmica dels perfils: Uf = 1,0 W/m2 ·K

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe41		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

45 PC1C-Z001 m2

Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Factor solar (g): 0,65
- Uargó: 1,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FUSTERIA Fe41		1,000	0,700		2,120	1,484	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA FUSTERIA Fe41		1,000	1,250		2,270	2,838	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,322**

46 PC1C-Z002 m2

Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Factor solar (g): 0,59
- Uargó: 1,4 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe01		4,000	1,720		2,260	15,549	C#*D#*E#*F#
2	PB FUSTERIA Fe01		4,000	1,600		0,890	5,696	C#*D#*E#*F#
4	PB FUSTERIA Fe04		1,000	3,270		1,920	6,278	C#*D#*E#*F#
6	PB FUSTERIA Fe05		1,000	2,840		3,060	8,690	C#*D#*E#*F#
8	PB FUSTERIA Fe06		1,000	2,770		2,740	7,590	C#*D#*E#*F#
10	PB FUSTERIA Fe07		2,000	1,600		1,020	3,264	C#*D#*E#*F#
11	PB FUSTERIA Fe07		4,000	1,720		1,040	7,155	C#*D#*E#*F#
13	PB FUSTERIA Fe08		1,000	1,280		1,040	1,331	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL FUSTERIA Fe10		5,000	0,920		0,360	1,656	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL FUSTERIA Fe11		1,000	1,070		0,350	0,375	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL FUSTERIA Fe14		1,000	0,730		0,640	0,467	C#*D#*E#*F#
21	P1 FUSTERIA Fe17		18,000	0,520		3,060	28,642	C#*D#*E#*F#
23	P1 FUSTERIA Fe20		1,000	0,970		2,040	1,979	C#*D#*E#*F#
25	P1 FUSTERIA Fe21		1,000	0,930		2,140	1,990	C#*D#*E#*F#
27	P2 FUSTERIA Fe22A		10,000	0,560		2,470	13,832	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

29	P2 FUSTERIA Fe22B	8,000	0,560	2,470	11,066	C#*D#*E#*F#
31	P2 FUSTERIA Fe23	8,000	0,440	1,630	5,738	C#*D#*E#*F#
33	P2 FUSTERIA Fe24	2,000	0,450	1,900	1,710	C#*D#*E#*F#
35	P2 FUSTERIA Fe25	1,000	0,600	1,930	1,158	C#*D#*E#*F#
37	P2 FUSTERIA Fe26	1,000	0,970	1,770	1,717	C#*D#*E#*F#
39	P3 FUSTERIA Fe27	5,000	1,030	0,310	1,597	C#*D#*E#*F#
41	P3 FUSTERIA Fe28	4,000	1,050	0,380	1,596	C#*D#*E#*F#
43	P3 FUSTERIA Fe29	2,000	0,340	1,120	0,762	C#*D#*E#*F#
45	P3 FUSTERIA Fe30A	6,000	0,440	1,310	3,458	C#*D#*E#*F#
47	P3 FUSTERIA Fe31	1,000	0,960	1,240	1,190	C#*D#*E#*F#
49	P3 FUSTERIA Fe32	1,000	0,880	1,160	1,021	C#*D#*E#*F#
51	P.COBERTA FUSTERIA Fe33	2,000	0,880	1,810	3,186	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,693**

47 PC1C-Z003 m2

Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Factor solar (g): 0,65
- Uargó: 1,4 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe04		2,000	1,540		2,320	7,146	C#*D#*E#*F#
3	PB FUSTERIA Fe05		2,000	1,300		2,210	5,746	C#*D#*E#*F#
5	PB FUSTERIA Fe06		2,000	0,970		2,210	4,287	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,179**

48 PC1C-Z004 m2

Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) i capa acústica col.locada a la cara 2 (#2) i 3 (3#), d'un vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Rw(C;Ctr) dB(A)= 49 (-2;-7)
- Factor solar (g): 0,57
- Uargó: 1,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fe18		8,000	0,500		1,780	7,120	C#*D#*E#*F#
3	P1 FUSTERIA Fe19		2,000	0,410		2,450	2,009	C#*D#*E#*F#
5	P3 FUSTERIA Fe30B		2,000	0,440		1,310	1,153	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,282**

49 PC1C-Z006 m2

Doble envidriament aïllant, acústic i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 44 (-2;-6)
- Factor solar (g): 0,52
- Uargó: 1,4 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fe02		2,000	1,400		1,160	3,248	C#*D#*E#*F#
3	PB FUSTERIA Fe03		2,000	1,390		2,730	7,589	C#*D#*E#*F#
4	PB FUSTERIA Fe03		2,000	1,390		2,750	7,645	C#*D#*E#*F#
6	PB FUSTERIA Fe09		1,000	1,200		2,780	3,336	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL FUSTERIA Fe12		2,000	1,410		2,630	7,417	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL FUSTERIA Fe13		1,000	1,410		2,630	3,708	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL FUSTERIA Fe15		1,000	1,390		0,880	1,223	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL FUSTERIA Fe15		1,000	1,390		1,100	1,529	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL FUSTERIA Fe16		1,000	1,360		1,440	1,958	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL FUSTERIA Fe16		1,000	1,360		1,210	1,646	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,299**

50 P556-Z001 u

Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Valor Ud = 1,3 W/m2K
- Valor Uw= 1,4 W/m2K

- Valor Ug= 1,1 W/m2K
- Factor solar (g): 0,30

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

51 P556-Z002 u

Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Valor Ud = 1,3 W/m2K
- Valor Uw= 1,4 W/m2K
- Valor Ug= 1,1 W/m2K
- Factor solar (g): 0,30

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

52 P556-Z003 u

Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Valor Ud = 1,3 W/m2K
- Valor Uw= 1,4 W/m2K
- Valor Ug= 1,1 W/m2K
- Factor solar (g): 0,30

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

53 P446-DMAP kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFIL L 80x80x10 PREMARC PFe04		1,000	3,350		11,900	39,865	C#*D#*E#*F#
2	PERFIL TUB 80x40x4 PREMARC PFe04		1,000	8,550		6,710	57,371	C#*D#*E#*F#
3	PERFIL UPN 240 PREMARC PFe04		1,000	3,350		33,200	111,220	C#*D#*E#*F#
5	PERFIL L 80x80x10 PREMARC PFe05		1,000	2,900		11,900	34,510	C#*D#*E#*F#
6	PERFIL TUB 80x40x4 PREMARC PFe05		2,000	3,800		6,710	50,996	C#*D#*E#*F#
7	PERFIL UPN 240 PREMARC PFe05		1,000	2,750		33,200	91,300	C#*D#*E#*F#
8	PERFIL UPN 240 PREMARC PFe05		1,000	3,800		33,200	126,160	C#*D#*E#*F#
10	PERFIL TUB 80x40x4 PREMARC PFe06		2,000	4,700		6,710	63,074	C#*D#*E#*F#
11	PERFIL UPN 240 PREMARC PFe06		1,000	2,850		33,200	94,620	C#*D#*E#*F#
12	PERFIL UPN 240 PREMARC PFe06		1,000	4,700		33,200	156,040	C#*D#*E#*F#
14	PERFIL TUB 40x50x3 PREMARC PFe42		1,000	2,100		3,770	7,917	C#*D#*E#*F#
15	PERFIL TUB 30x50x3 PREMARC PFe42		2,000	0,700		3,300	4,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **837,693**

54 PAN3-Z001 u

Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe15)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL PREMARC PFe15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

55 PAN3-Z002 u

Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe16)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL PREMARC PFe16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

56 PAN3-Z003 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.1)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PREMARC PFe17.1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

57 PAN3-Z004 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.2)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PREMARC PFe17.2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

58 PAN3-Z005 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe18)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PREMARC PFe18		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

59 PAN3-Z006 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe19)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PREMARC PFe19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

60 PAN3-Z007 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe20)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PREMARC PFe20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

61 PAN3-Z008 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe21)

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PREMARC PFe21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

62 PAN3-Z009 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe22)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 PREMARC PFe22A		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 PREMARC PFe22B		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

63 PAN3-Z010 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe23)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 PREMARC PFe23		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

64 PAN3-Z011 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe25)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 PREMARC PFe25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

65 PAN3-Z012 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe26)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 PREMARC PFe26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

66 PAN3-Z013 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe30)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 PREMARC PFe30A		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 PREMARC PFe30B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

67 PAN3-Z014 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe31)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 PREMARC PFe31		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

68 PAN3-Z015 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe32)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 PREMARC PFe32		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

69 PAN3-Z016 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe33)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA PREMARC PFe33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

70 PAN3-Z017 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe34)

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA PREMARC PFe34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

71 PAN3-Z018 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe37)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA PREMARC PFe37		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

72 PAN3-Z019 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe39)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA PREMARC PFe39		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA PREMARC PFe41		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

73 PAN3-Z020 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe40)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA PREMARC PFe40		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 04 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 03 FAÇANES I PATIS
Títol 4 04 MANYERIA I SERRALLERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB12-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me01) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 BARANA Me01a		1,000	1,230			1,230	C#*D#*E#*F#
2	P1 BARANA Me01b		1,000	1,220			1,220	C#*D#*E#*F#
3	P1 BARANA Me01c		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
4	P1 BARANA Me01d		1,000	1,060			1,060	C#*D#*E#*F#
5	P1 BARANA Me01e		1,000	1,020			1,020	C#*D#*E#*F#
7	P2 BARANA Me01f		4,000	1,050			4,200	C#*D#*E#*F#
8	P2 BARANA Me01g		1,000	1,040			1,040	C#*D#*E#*F#
9	P2 BARANA Me01h		1,000	0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
11	P3 BARANA Me01i		4,000	1,030			4,120	C#*D#*E#*F#
12	P3 BARANA Me01j		1,000	1,020			1,020	C#*D#*E#*F#
13	P3 BARANA Me01k		1,000	1,030			1,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,790**

2 PB12-Z002 m

Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me04)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component amb un polimer orgànic i crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA Me04a		16,000	2,300			36,800	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA Me04b		1,000	1,350			1,350	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA Me04c		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA Me04d		1,000	0,550			0,550	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA Me04e		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA Me04f		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA Me04g		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,700**

3 PB1D-Z001 m

Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me02)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 BARANA Me02a		6,000	3,610			21,660	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	P1 BARANA Me02b	2,000	3,590			7,180	C#*D#*E#*F#
5	P1 BARANA Me02c	1,000	7,890			7,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,730**

4 PB1D-Z002 m

Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me03)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 BARANA Me03		9,000	1,570			14,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,130**

5 P8JC-Z001 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me08-Me09)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA REMAT Me08		10,000	0,200			2,000	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA REMAT Me09		4,000	0,600			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,400**

6 P8JC-Z002 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me05-Me06)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA REMAT Me05		1,000	1,350			1,350	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA REMAT Me06		6,000	2,350			14,100	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA REMAT Me06		8,000	2,200			17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,050**

7 P8JC-Z003 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me07)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA REMAT Me07		2,000	7,900			15,800	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA REMAT Me07		2,000	9,900			19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,600**

8 P8JC-Z004 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me10-Me12-Me13)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

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

AMIDAMENTS

1	P1 REMAT Me10	5,000	1,370		6,850	C#*D#*E#*F#
2	P1 REMAT Me10	1,000	1,450		1,450	C#*D#*E#*F#
4	P1 REMAT Me12	4,000	1,350		5,400	C#*D#*E#*F#
5	P1 REMAT Me12	2,000	1,150		2,300	C#*D#*E#*F#
6	P1 REMAT Me12	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
8	P2 REMAT Me13	6,000	1,150		6,900	C#*D#*E#*F#
9	P2 REMAT Me13	1,000	0,750		0,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,850**

9 P8JC-Z005 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me15)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA REMAT Me15		1,000	6,750			6,750	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA REMAT Me15		1,000	6,450			6,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

10 P8JC-Z006 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me14)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 REMAT Me14		6,000	1,200			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

11 P8JC-Z007 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me11)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 REMAT Me11		3,000	1,350			4,050	C#*D#*E#*F#
2	P1 REMAT Me11		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,200**

12 PB31-Z002 u

Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me16)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB REIXA Me16		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

13 PB72-IZRT u

Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA ESCALA Me17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 04 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 04 COBERTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7A2-5QF9	m2	Barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
3	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	351,450			351,450	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	94,500		0,200	18,900	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	35,450		0,200	7,090	C#*D#*E#*F#
7	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,900		0,200	4,180	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,500		0,200	4,100	C#*D#*E#*F#
14	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
16	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750	6,500		56,875	C#*D#*E#*F#
17	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS		2,000	8,400		0,200	3,360	C#*D#*E#*F#
18	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS ASCENSOR		1,000	8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
20	COBERTA SALA TÈCNICA							
22	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
23	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS		1,000	53,600		0,200	10,720	C#*D#*E#*F#
25	COBERTA ASCENSOR							
27	BADALOT ASCENSOR		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
28	BADALOT ASCENSOR ENTREGA MURETS		1,000	6,800		0,100	0,680	C#*D#*E#*F#
30	COBERTA MUNTACÀRREGUES							
32	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
33	BADALOT MUNTACÀRREGUES ENTREGA MURETS		1,000	12,100		0,100	1,210	C#*D#*E#*F#
35	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
37	BADALOT PATI 1		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
38	BADALOT PATI 1 ENTREGA MURETS		1,000	12,000		0,100	1,200	C#*D#*E#*F#
39	BADALOT PATI 2		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
40	BADALOT PATI 2 ENTREGA MURETS		1,000	8,100		0,100	0,810	C#*D#*E#*F#
41	BADALOT PATI 3		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
42	BADALOT PATI 3 ENTREGA MURETS		1,000	13,100		0,100	1,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **614,885**

2	P7C25-DDLH	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense

adherir

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
3	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	351,450			351,450	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
7	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
11								C#*D#*E#*F#
12	BADALOT COBERTA VOLTA		2,000	8,750	6,500		113,750	C#*D#*E#*F#
14	COBERTA SALA TÈCNICA							
16	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
18	COBERTA ASCENSOR							
20	BADALOT ASCENSOR		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
22	COBERTA MUNTACÀRREGUES							
24	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
26	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
28	BADALOT PATI 1		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
29	BADALOT PATI 2		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
30	BADALOT PATI 3		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **616,600**

3 P7C25-DDHV m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	351,450			351,450	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
6								C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA SALA TÈCNICA							
12	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **474,450**

4 P7A3-H4BF m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	351,450			351,450	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	94,500		0,100	9,450	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	35,450		0,100	3,545	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL						
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA	1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS	1,000	20,900		0,100	2,090	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA	1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS	1,000	20,500		0,100	2,050	C#*D#*E#*F#
14	COBERTA SALA TÈCNICA						
16	BADALOT SALA TÈCNICA	1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
17	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS	1,000	53,600		0,100	5,360	C#*D#*E#*F#
19	COBERTA ASCENSOR						
21	BADALOT ASCENSOR	1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
23	COBERTA MUNTACÀRREGUES						
24							C#*D#*E#*F#
25	BADALOT MUNTACÀRREGUES	1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
27	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS						
28							C#*D#*E#*F#
29	BADALOT PATI 1	1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
30	BADALOT PATI 2	1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
31	BADALOT PATI 3	1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **525,345**

5 P7B1-6Q6O m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	351,450			351,450	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	94,500		0,100	9,450	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	35,450		0,100	3,545	C#*D#*E#*F#
7	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,900		0,100	2,090	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,500		0,100	2,050	C#*D#*E#*F#
14	COBERTA SALA TÈCNICA							
16	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
17	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS		1,000	53,600		0,100	5,360	C#*D#*E#*F#
19	COBERTA ASCENSOR							
21	BADALOT ASCENSOR		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
23	COBERTA MUNTACÀRREGUES							
24								C#*D#*E#*F#
25	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
27	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
28								C#*D#*E#*F#
29	BADALOT PATI 1		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
30	BADALOT PATI 2		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
31	BADALOT PATI 3		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **525,345**

6 P7J3-DNA9 m2 Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	94,500		0,200	18,900	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	35,450		0,200	7,090	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,900		0,200	4,180	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,500		0,200	4,100	C#*D#*E#*F#
11	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
12								C#*D#*E#*F#
13	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750		0,200	1,750	C#*D#*E#*F#
15	COBERTA SALA TÈCNICA							
17	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS		1,000	53,600		0,200	10,720	C#*D#*E#*F#
19	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
21	BADALOT PATI 1 ENTREGA MURETS		1,000	6,500		0,200	1,300	C#*D#*E#*F#
22	BADALOT PATI 2 ENTREGA MURETS		1,000	3,100		0,200	0,620	C#*D#*E#*F#
23	BADALOT PATI 3 ENTREGA MURETS		1,000	6,600		0,200	1,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,980**

7 P5Z14-4ZBZ m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	351,450			351,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **351,450**

8 P5Z14-4ZC1 m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
3	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA SALA TÈCNICA							
8	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

							TOTAL AMIDAMENT	**123,000**

9 P5Z14-4ZBQ m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA ASCENSOR							
3	BADALOT ASCENSOR		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA MUNTACÀRREGUES							
6								C#*D#*E#*F#
7	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
9	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
10								C#*D#*E#*F#
11	BADALOT PATI 1		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
12	BADALOT PATI 2		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
13	BADALOT PATI 3		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#

							TOTAL AMIDAMENT	**28,400**

10 P7Z5-5QET m Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
3	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	94,500			94,500	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	35,450			35,450	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,900			20,900	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,500			20,500	C#*D#*E#*F#
11	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
13	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750			8,750	C#*D#*E#*F#
15	COBERTA SALA TÈCNICA							
17	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS		1,000	53,600			53,600	C#*D#*E#*F#
19	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
21	BADALOT PATI 1 ENTREGA MURETS		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
22	BADALOT PATI 2 ENTREGA MURETS		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
23	BADALOT PATI 3 ENTREGA MURETS		1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
25	MURETS DAVANT BALAUSTRADA							
27	MURETS FAÇANA RAMBLA		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
28	MURETS FAÇANA RAMBLA		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
29	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
30	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#

							TOTAL AMIDAMENT	**282,100**

11 P712-DXE2 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	351,450			351,450	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	94,500		0,200	18,900	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	35,450		0,200	7,090	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,900		0,200	4,180	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,500		0,200	4,100	C#*D#*E#*F#
14	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
15								C#*D#*E#*F#
16	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750	6,500		56,875	C#*D#*E#*F#
17	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS		1,000	8,750		0,200	1,750	C#*D#*E#*F#
18	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS ASCENSOR		1,000	8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
20	COBERTA SALA TÈCNICA							
22	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
23	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS		1,000	53,600		0,200	10,720	C#*D#*E#*F#
25	COBERTA ASCENSOR							
27	BADALOT ASCENSOR		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
28	BADALOT ASCENSOR ENTREGA MURETS		1,000	8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
30	COBERTA MUNTACÀRREGUES							
32	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
33	BADALOT MUNTACÀRREGUES ENTREGA MURETS		1,000	12,700		0,200	2,540	C#*D#*E#*F#
35	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
37	BADALOT PATI 1		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
38	BADALOT PATI 1 ENTREGA MURETS		1,000	12,000		0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
39	BADALOT PATI 2		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
40	BADALOT PATI 2 ENTREGA MURETS		1,000	8,100		0,200	1,620	C#*D#*E#*F#
41	BADALOT PATI 3		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
42	BADALOT PATI 3 ENTREGA MURETS		1,000	13,100		0,200	2,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **618,845**

12 P7Z9-DQWL m2 Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	94,500		0,500	47,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS	1,000	35,450		0,500	17,725	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL						
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS	1,000	20,900		0,500	10,450	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS	1,000	20,500		0,500	10,250	C#*D#*E#*F#
11	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL						
13	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS	1,000	8,750		0,500	4,375	C#*D#*E#*F#
14	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS ASCENSOR	1,000	8,000		0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
16	COBERTA SALA TÈCNICA						
18	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS	1,000	53,600		0,500	26,800	C#*D#*E#*F#
20	COBERTA ASCENSOR						C#*D#*E#*F#
21							C#*D#*E#*F#
22	BADALOT ASCENSOR ENTREGA MURETS	1,000	8,000		0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
24	COBERTA MUNTACÀRREGUES						C#*D#*E#*F#
25							C#*D#*E#*F#
26	BADALOT MUNTACÀRREGUES ENTREGA MURETS	1,000	12,700		0,500	6,350	C#*D#*E#*F#
28	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS						C#*D#*E#*F#
29							C#*D#*E#*F#
30	BADALOT PATI 1 ENTREGA MURETS	1,000	12,000		0,500	6,000	C#*D#*E#*F#
31	BADALOT PATI 2 ENTREGA MURETS	1,000	8,100		0,500	4,050	C#*D#*E#*F#
32	BADALOT PATI 3 ENTREGA MURETS	1,000	13,100		0,500	6,550	C#*D#*E#*F#
34	MURETS DAVANT BALAUSTRADA						
36	MURETS FAÇANA RAMBLA	5,000	4,000		0,700	14,000	C#*D#*E#*F#
37	MURETS FAÇANA RAMBLA	1,000	4,300		0,700	3,010	C#*D#*E#*F#
38	MURETS FAÇANA PLAÇA	1,000	4,000		0,700	2,800	C#*D#*E#*F#
39	MURETS FAÇANA PLAÇA	1,000	3,900		0,700	2,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,340**

13 P7B1-6Q6P m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	351,450			351,450	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	94,500		0,200	18,900	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	35,450		0,200	7,090	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,900		0,200	4,180	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,500		0,200	4,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL						
15							C#*D#*E#*F#
16	BADALOT COBERTA VOLTA	1,000	8,750	6,500		56,875	C#*D#*E#*F#
17	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS	1,000	8,750		0,200	1,750	C#*D#*E#*F#
18	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS ASCENSOR	1,000	8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
20	COBERTA SALA TÈCNICA						
22	BADALOT SALA TÈCNICA	1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
23	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS	1,000	53,600		0,200	10,720	C#*D#*E#*F#
25	COBERTA ASCENSOR						
27	BADALOT ASCENSOR	1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
29	COBERTA MUNTACÀRREGUES						
30							C#*D#*E#*F#
31	BADALOT MUNTACÀRREGUES	1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
33	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS						
34							C#*D#*E#*F#
35	BADALOT PATI 1	1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
36	BADALOT PATI 1 ENTREGA MURETS	1,000	6,500		0,200	1,300	C#*D#*E#*F#
37	BADALOT PATI 2	1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
38	BADALOT PATI 2 ENTREGA MURETS	1,000	3,100		0,200	0,620	C#*D#*E#*F#
39	BADALOT PATI 3	1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
40	BADALOT PATI 3 ENTREGA MURETS	1,000	6,600		0,200	1,320	C#*D#*E#*F#
42	MURETS DAVANT BALAUSTRADA						
44	MURETS FAÇANA RAMBLA	5,000	4,000		0,700	14,000	C#*D#*E#*F#
45	MURETS FAÇANA RAMBLA	1,000	4,300		0,700	3,010	C#*D#*E#*F#
46	MURETS FAÇANA PLAÇA	1,000	4,000		0,700	2,800	C#*D#*E#*F#
47	MURETS FAÇANA PLAÇA	1,000	3,900		0,700	2,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **633,845**

14 P5Z20-Z001 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 6 cm de gruix

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750	6,500		56,875	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA ASCENSOR							
7	BADALOT ASCENSOR		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
9	COBERTA MUNTACÀRREGUES							
10								C#*D#*E#*F#
11	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
13	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
14								C#*D#*E#*F#
15	BADALOT PATI 1		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
16	BADALOT PATI 2		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
17	BADALOT PATI 3		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
19	MURETS DAVANT BALAUSTRADA							
21	MURETS FAÇANA RAMBLA		5,000	4,000	0,300		6,000	C#*D#*E#*F#
22	MURETS FAÇANA RAMBLA		1,000	4,300	0,300		1,290	C#*D#*E#*F#
23	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	4,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
24	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	3,900	0,300		1,170	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **94,935**

15 P512-Z001 m2 Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA ASCENSOR							
3	BADALOT ASCENSOR		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA MUNTACÀRREGUES							
6								C#*D#*E#*F#
7	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
9	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
10								C#*D#*E#*F#
11	BADALOT PATI 1		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
12	BADALOT PATI 2		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
13	BADALOT PATI 3		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,400**

16 P511-Z001 m2 Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna ratllada i una de ceràmica fina d'elaboració mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la primera amb morter asfàltic i la segona amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	351,450			351,450	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
6								C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA SALA TÈCNICA							
12	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **474,450**

17 P512-Z002 m2 Acabat de volta amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750	6,500		56,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,875**

18 P5ZD4-528R m Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
3	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	94,500			94,500	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	35,450			35,450	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,900			20,900	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS		1,000	20,500			20,500	C#*D#*E#*F#
11	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
13	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS		1,000	8,400			8,400	C#*D#*E#*F#
14	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS ASCENSOR		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
16	COBERTA SALA TÈCNICA							
18	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS		1,000	53,600			53,600	C#*D#*E#*F#
20	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
22	BADALOT PATI 1 ENTREGA MURETS		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
23	BADALOT PATI 2 ENTREGA MURETS		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
24	BADALOT PATI 3 ENTREGA MURETS		1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
26	MURETS DAVANT BALAUSTRADA							
27							0,000	
28	MURETS FAÇANA RAMBLA		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
29	MURETS FAÇANA RAMBLA		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
30	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
31	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**289,750**	

19 P8KB-463N m Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
3	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA PRINCIPAL FINESTRA ZONA ESCALA		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
6								C#*D#*E#*F#
7	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750			8,750	C#*D#*E#*F#
8	BADALOT COBERTA VOLTA		2,000	6,500			13,000	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA ASCENSOR							
12	BADALOT ASCENSOR		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
14	COBERTA MUNTACÀRREGUES							
16	BADALOT MUNTACÀRREGUES		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
18	COBERTA PATIS INSTAL.LACIONS							
20	BADALOT PATI 1		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
21	BADALOT PATI 2		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
22	BADALOT PATI 3		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

24	MURETS DAVANT BALAUSTRADA					
25					0,000	
26	MURETS FAÇANA RAMBLA	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
27	MURETS FAÇANA RAMBLA	1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
28	MURETS FAÇANA PLAÇA	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
29	MURETS FAÇANA PLAÇA	1,000	3,900		3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,150**

20 P8KB-463T m Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL PORTA ZONA ESCALA PRINCIPAL		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL PORTA ZONA ESCALA PRINCIPAL		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA COS CENTRAL PORTA ZONA SALA TÈCNICA		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA COS CENTRAL PORTA ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
8	MURETS DAVANT BALAUSTRADA							
10	MURETS FAÇANA RAMBLA		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
11	MURETS FAÇANA RAMBLA		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
12	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
13	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,700**

21 P5Z14-Z002 m Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURETS DAVANT BALAUSTRADA							
3	MURETS FAÇANA RAMBLA		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	MURETS FAÇANA RAMBLA		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
5	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	MURETS FAÇANA PLAÇA		1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,200**

22 PY05-5CIJ m Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
3	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS EXISTENTS		1,000	18,800			18,800	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS EXISTENTS		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA COS CENTRAL ENTREGA MURETS		1,000	5,850			5,850	C#*D#*E#*F#
7	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
9	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS EXISTENTS		1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA ENTREGA MURETS EXISTENTS	1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
12	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL						
14	BADALOT COBERTA VOLTA ENTREGA MURETS EXISTENS	1,000	8,400			8,400	C#*D#*E#*F#
16	COBERTA SALA TÈCNICA						
18	BADALOT SALA TÈCNICA ENTREGA MURETS EXISTENTS	1,000	18,600			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,950**

23 P7JC-5QDK m Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA COS CENTRAL		2,000	6,900			13,800	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	4,900			4,900	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA COS CENTRAL		1,000	8,400			8,400	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
11								C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
13	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#
15	COBERTA SALA TÈCNICA							
17	BADALOT SALA TÈCNICA		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
18	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
19	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
20	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
21	BADALOT SALA TÈCNICA		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,400**

24 P5ZH0-12OW5 u Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
7	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA SALA TÈCNICA							
12	BADALOT SALA TÈCNICA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

25 P5ZF8-4SMW u Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							

2						C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4						C#*D#*E#*F#
5	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL					C#*D#*E#*F#
6						C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA SALA TÈCNICA					
12	BADALOT SALA TÈCNICA	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

26 P5ZF7-Z001 u

Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45º), de 30 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur i encerclant gàrgola de PVC existent, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA SALA TÈCNICA							
12	BADALOT SALA TÈCNICA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

27 P5Z1A-EL6L m2

Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	BADALOT COBERTA VOLTA		9,000	6,500		0,700	40,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,950**

28 P5Z25-50UW m2

Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750	6,500		56,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,875**

29 P4BJ-D9Q2 m2 Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750	6,500		56,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,875**

30 P4599-I6O9 m3 Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,750	6,500	0,060	3,413	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,413**

31 P4LC-Z002 m2 Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782, col.locat sobre estructura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT LLUERNARI CENTRAL		2,000	2,550	7,650		39,015	C#*D#*E#*F#
2	BADALOT LLUERNARI CENTRAL		2,000	4,600	2,650		24,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,395**

32 P7C45-Z001 m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT LLUERNARI CENTRAL		2,000	2,550	7,650		39,015	C#*D#*E#*F#
2	BADALOT LLUERNARI CENTRAL		2,000	4,600	2,650		24,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,395**

33 P531-9TPH m2 Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 %

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT LLUERNARI CENTRAL		2,000	9,900	2,700		53,460	C#*D#*E#*F#
2	BADALOT LLUERNARI CENTRAL		2,000	7,900	2,500		39,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **92,960**

34 P5ZDC-IBHV m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT LLUERNARI CENTRAL REMAT FRONTAL		2,000	9,900			19,800	C#*D#*E#*F#
2	BADALOT LLUERNARI CENTRAL REMAT FRONTAL		2,000	7,900			15,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,600**

35 P5ZDC-JUD3 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT LLUERNARI CENTRAL REMAT ESQUENA D'ASE		4,000	3,700			14,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,800**

36 P5ZDC-I8CC m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT LLUERNARI CENTRAL REMAT SUPERIOR		2,000	4,900			9,800	C#*D#*E#*F#
2	BADALOT LLUERNARI CENTRAL REMAT SUPERIOR		2,000	2,600			5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

37 P446-DMAP kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT LLUERNARI CENTRAL RECOLZAMENT PANELL L 80x80x8		2,000	4,900		9,600	94,080	C#*D#*E#*F#
2	BADALOT LLUERNARI CENTRAL RECOLZAMENT PANELL L 80x80x8		2,000	2,600		9,600	49,920	C#*D#*E#*F#
3	BADALOT LLUERNARI CENTRAL RECOLZAMENT PANELL L 80x80x8		8,000	3,700		9,600	284,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **428,160**

38 P542-9026 m2 Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT COBERTA CLIMATITZADORA		1,000	4,500	1,200		5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,400**

39 P445-E7GF kg Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BADALOT COBERTA CLIMATITZADORA C125.2,5		1,000	1,500		5,080	7,620	C#*D#*E#*F#
2	BADALOT COBERTA CLIMATITZADORA C200.2,5		1,000	1,500		7,140	10,710	C#*D#*E#*F#
3	BADALOT COBERTA CLIMATITZADORA C300.2,5		1,000	1,500		9,110	13,665	C#*D#*E#*F#
5	BADALOT COBERTA CLIMATITZADORA TUB 50x50x3		3,000	4,500		4,180	56,430	C#*D#*E#*F#
6	BADALOT COBERTA CLIMATITZADORA TUB 50x50x3		10,000	1,500		4,180	62,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,125**

40 PB70-HC70 m

Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
3	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
8	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA							
12	COBERTA		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,500**

41 PB70-HC75 u

Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA VOLTA ESCALA PRINCIPAL							
8	BADALOT COBERTA VOLTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA							
12	COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

42 PB70-HC77 u

Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA LLUERNARIS ESCALA PRINCIPAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA LLUERNARI ESCALA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	COBERTA							
8	COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

43 PB70-HC6Z u Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA COS CENTRAL							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA COS CENTRAL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 05 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 01 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERI
Títol 4 01 DIVISIONS INTERIORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA SERVEIS		1,000	5,700		2,500	14,250	C#*D#*E#*F#
2	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		2,000	1,900		5,600	21,280	C#*D#*E#*F#
3	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL		2,000	3,000		0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	4,700		2,500	11,750	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	5,300		2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL ZONA MAGATZEM		1,000	4,700		2,800	13,160	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL ZONA MAGATZEM		1,000	4,400		3,000	13,200	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL ZONA MAGATZEM		1,000	2,500		3,000	7,500	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES		1,000	2,000		2,600	5,200	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES		1,000	4,200		2,600	10,920	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES		1,000	4,200		2,400	10,080	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL ZONA SALA TÈCNICA		2,000	1,500		3,900	11,700	C#*D#*E#*F#
16	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	9,000		4,600	41,400	C#*D#*E#*F#
17	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	14,000		4,600	64,400	C#*D#*E#*F#
18	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	4,400		4,600	20,240	C#*D#*E#*F#
19	P1 SALA EXPOSITIVA 2 - SERVEIS		1,000	24,300		4,600	111,780	C#*D#*E#*F#
20	P1 ZONA - SERVEIS		1,000	4,500		4,500	20,250	C#*D#*E#*F#
21	P1 ZONA - SERVEIS		1,000	5,700		4,500	25,650	C#*D#*E#*F#
22	P1 ZONA - SERVEIS		3,000	2,400		4,500	32,400	C#*D#*E#*F#
24	P2 ZONA OFFICE		1,000	9,000		3,400	30,600	C#*D#*E#*F#
25	P2 ESPAIS TREBALL 1		1,000	14,000		3,400	47,600	C#*D#*E#*F#
26	P2 ESPAIS TREBALL 2		1,000	4,400		3,400	14,960	C#*D#*E#*F#
27	P2 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS		1,000	24,300		3,400	82,620	C#*D#*E#*F#
28	P2 ZONA - SERVEIS		1,000	4,500		3,400	15,300	C#*D#*E#*F#
29	P2 ZONA - SERVEIS		1,000	5,700		3,400	19,380	C#*D#*E#*F#
30	P2 ZONA - SERVEIS		1,000	1,700		3,400	5,780	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

31	P2 ZONA - SERVEIS	3,000	2,400	3,400	24,480	C#*D#*E#*F#
33	P3 ZONA MAGATZEM	1,000	9,000	3,000	27,000	C#*D#*E#*F#
34	P3 ESPAIS TREBALL 1	1,000	14,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
35	P3 ESPAIS TREBALL 2	1,000	4,400	3,000	13,200	C#*D#*E#*F#
36	P3 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS	1,000	24,300	3,000	72,900	C#*D#*E#*F#
37	P3 ZONA - SERVEIS	1,000	4,500	3,000	13,500	C#*D#*E#*F#
38	P3 ZONA - SERVEIS	1,000	5,700	3,000	17,100	C#*D#*E#*F#
39	P3 ZONA - SERVEIS	1,000	1,700	3,000	5,100	C#*D#*E#*F#
40	P3 ZONA - SERVEIS	3,000	2,400	3,000	21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **904,530**

2 P4Z1-3LY7 m Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURFOR PARETS 15							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB ZONA SERVEIS PARET		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#
4	PB ZONA SERVEIS PORTA		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL PARET		5,000	1,900			9,500	C#*D#*E#*F#
6	PB ZONA ESCALA ESPAIS TREBALL PORTA		5,000	3,300			16,500	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PARET		2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PARET		2,000	5,300			10,600	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES PORTA		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL ZONA MAGATZEM PARET		2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL ZONA MAGATZEM PORTA		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL ZONA MAGATZEM PARET		2,000	4,400			8,800	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL ZONA MAGATZEM PORTA		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL ZONA MAGATZEM PARET		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL ZONA MAGATZEM PORTA		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES PARET		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES PORTA		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES PARET		2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES PORTA		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES PARET		2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL ZONA MAGATZEM BICICLETES PORTA		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL ZONA SALA TÈCNICA PARETS		6,000	1,500			9,000	C#*D#*E#*F#
25	P.ALTELL ZONA SALA TÈCNICA PORTA		10,000	1,500			15,000	C#*D#*E#*F#
27	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA PARET		4,000	9,000			36,000	C#*D#*E#*F#
28	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA FINESTRA		5,000	1,700			8,500	C#*D#*E#*F#
29	P1 ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA FINESTRA		5,000	1,800			9,000	C#*D#*E#*F#
30	P1 SALA EXPOSITIVA 1 PARET		4,000	14,000			56,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

31	P1 SALA EXPOSITIVA 1 FINESTRA	15,000	1,900		28,500	C#*D#*E#*F#
32	P1 ESPAI IMMERSIU PARET	4,000	4,400		17,600	C#*D#*E#*F#
33	P1 ESPAI IMMERSIU FINESTRA	5,000	1,900		9,500	C#*D#*E#*F#
34	P1 SALA EXPOSITIVA 2 - SERVEIS PARET	4,000	24,300		97,200	C#*D#*E#*F#
35	P1 SALA EXPOSITIVA 2 - SERVEIS FINESTRES	25,000	2,000		50,000	C#*D#*E#*F#
36	P1 ZONA - SERVEIS PARET	4,000	4,500		18,000	C#*D#*E#*F#
37	P1 ZONA - SERVEIS PARET	4,000	5,700		22,800	C#*D#*E#*F#
38	P1 ZONA - SERVEIS PARET	12,000	2,400		28,800	C#*D#*E#*F#
39	P1 ZONA - SERVEIS PORTA	25,000	1,600		40,000	C#*D#*E#*F#
41	P2 ZONA OFFICE PARET	3,000	9,000		27,000	C#*D#*E#*F#
42	P2 ZONA OFFICE FINESTRA	5,000	1,700		8,500	C#*D#*E#*F#
43	P2 ZONA OFFICE FINESTRA	5,000	1,400		7,000	C#*D#*E#*F#
44	P2 ESPAIS TREBALL 1 PARET	3,000	14,000		42,000	C#*D#*E#*F#
45	P2 ESPAIS TREBALL 1 FINESTRA	15,000	1,700		25,500	C#*D#*E#*F#
46	P2 ESPAIS TREBALL 2 PARET	3,000	4,400		13,200	C#*D#*E#*F#
47	P2 ESPAIS TREBALL 2 FINESTRA	5,000	1,800		9,000	C#*D#*E#*F#
48	P2 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS PARET	3,000	24,300		72,900	C#*D#*E#*F#
49	P2 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS FINESTRA	25,000	2,000		50,000	C#*D#*E#*F#
50	P2 ZONA - SERVEIS PARET	3,000	4,500		13,500	C#*D#*E#*F#
51	P2 ZONA - SERVEIS PARET	3,000	5,700		17,100	C#*D#*E#*F#
52	P2 ZONA - SERVEIS PARET	3,000	1,700		5,100	C#*D#*E#*F#
53	P2 ZONA - SERVEIS PARET	9,000	2,400		21,600	C#*D#*E#*F#
54	P2 ZONA - SERVEIS PORTA	30,000	1,600		48,000	C#*D#*E#*F#
56	P3 ZONA MAGATZEM PARET	2,000	9,000		18,000	C#*D#*E#*F#
57	P3 ZONA MAGATZEM FINESTRA	10,000	1,700		17,000	C#*D#*E#*F#
58	P3 ESPAIS TREBALL 1 PARET	2,000	14,000		28,000	C#*D#*E#*F#
59	P3 ESPAIS TREBALL 1 FINESTRA	15,000	1,700		25,500	C#*D#*E#*F#
60	P3 ESPAIS TREBALL 2 PARET	2,000	4,400		8,800	C#*D#*E#*F#
61	P3 ESPAIS TREBALL 2 FINESTRA	5,000	1,700		8,500	C#*D#*E#*F#
62	P3 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS PARET	2,000	24,300		48,600	C#*D#*E#*F#
63	P3 ESPAIS TREBALL 3 - SERVEIS FINESTRA	25,000	1,800		45,000	C#*D#*E#*F#
64	P3 ZONA - SERVEIS PARET	2,000	4,500		9,000	C#*D#*E#*F#
65	P3 ZONA - SERVEIS PARET	2,000	5,700		11,400	C#*D#*E#*F#
66	P3 ZONA - SERVEIS PARET	2,000	1,700		3,400	C#*D#*E#*F#
67	P3 ZONA - SERVEIS PARET	6,000	2,400		14,400	C#*D#*E#*F#
68	P3 ZONA - SERVEIS PORTA	30,000	1,600		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.257,300**

3 P6125-Z002 m2 Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 P612A-Z002 m2 Paret divisòria recolzada de gruix 8 cm, de totxana, LD, de 240x115x80 mm, per a deixat vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

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

AMIDAMENTS

1	PB-P.ALTELL INTERMIG MITGERA ZONA SERVEIS	1,000	2,600		5,300	13,780	C#*D#*E#*F#
2	PB ZONA SERVEIS	1,000	2,000		2,800	5,600	C#*D#*E#*F#
3	PB ZONA SERVEIS	2,000	2,300		2,800	12,880	C#*D#*E#*F#
4	PB ZONA SERVEIS	2,000	1,500		2,800	8,400	C#*D#*E#*F#
6	P1 ZONA LAVABO	1,000	5,700		4,500	25,650	C#*D#*E#*F#
8	P2 ZONA LAVABO	1,000	5,700		3,400	19,380	C#*D#*E#*F#
10	P3 ZONA LAVABO	1,000	5,700		3,000	17,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,790**

5 P4Z1-3LYA m

Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURFOR PARETS 8							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB-P.ALTELL INTERMIG MITGERA ZONA SERVEIS PARET		5,000	2,600			13,000	C#*D#*E#*F#
4	PB ZONA SERVEIS PARET		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA SERVEIS PORTA		5,000	1,600			8,000	C#*D#*E#*F#
6	PB ZONA SERVEIS PARET		4,000	2,300			9,200	C#*D#*E#*F#
7	PB ZONA SERVEIS PORTA		20,000	1,600			32,000	C#*D#*E#*F#
8	PB ZONA SERVEIS PARET		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 ZONA LAVABO PARET		4,000	5,700			22,800	C#*D#*E#*F#
12	P2 ZONA LAVABO PARET		3,000	5,700			17,100	C#*D#*E#*F#
14	P3 ZONA LAVABO PARET		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,500**

6 P6125-Z003 m2

Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA TAPIAT OBERTURA		2,000	3,400		6,900	46,920	C#*D#*E#*F#
2	PB SALA EXPOSITIVA TAPIAT OBERTURA		1,000	1,200		2,350	2,820	C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA TAPIAT OBERTURA		1,000	0,800		2,350	1,880	C#*D#*E#*F#
4	PB SALA EXPOSITIVA TAPIAT OBERTURA		1,000	2,550		3,000	7,650	C#*D#*E#*F#
5	PB SALA EXPOSITIVA TAPIAT OBERTURA		1,000	1,250		2,400	3,000	C#*D#*E#*F#
6	PB SALA EXPOSITIVA TAPIAT OBERTURA		1,000	1,750		2,450	4,288	C#*D#*E#*F#
7	PB SERVEI INDIVIDUAL		1,000	0,800		2,350	1,880	C#*D#*E#*F#
8	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1		2,000	3,400		6,500	44,200	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	0,350		0,800	0,280	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	0,350		1,050	0,368	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL SALA QGBT		1,000	1,800		1,750	3,150	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	1,950		1,400	2,730	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6		1,000	1,500		1,750	2,625	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

15	P.ALTELL ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	1,250	2,400	3,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	0,850	2,100	1,785	C#*D#*E#*F#
18	P1 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	1,050	2,100	2,205	C#*D#*E#*F#
19	P1 SALA EXPOSITIVA 1	1,000	0,850	0,800	0,680	C#*D#*E#*F#
20	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	0,900	1,900	1,710	C#*D#*E#*F#
21	P1 MAGATZEM	1,000	1,050	2,150	2,258	C#*D#*E#*F#
22	P1 SALA EXPOSITIVA 2	1,000	0,550	1,900	1,045	C#*D#*E#*F#
23	P1 SALA EXPOSITIVA 2	1,000	1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
24	P1 SALA EXPOSITIVA 2	1,000	1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
25	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	0,500	0,800	0,400	C#*D#*E#*F#
26	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	1,450	1,900	2,755	C#*D#*E#*F#
27	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	1,200	1,900	2,280	C#*D#*E#*F#
28	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	1,450	1,900	2,755	C#*D#*E#*F#
29	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
30	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
31	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	0,550	1,900	1,045	C#*D#*E#*F#
33	P2 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	0,750	2,300	1,725	C#*D#*E#*F#
34	P2 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	0,250	2,800	0,700	C#*D#*E#*F#
35	P2 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	1,150	2,800	3,220	C#*D#*E#*F#
36	P2 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	0,750	2,300	1,725	C#*D#*E#*F#
37	P2 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	0,450	1,300	0,585	C#*D#*E#*F#
38	P2 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	1,000	1,350	1,350	C#*D#*E#*F#
39	P2 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
40	P2 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	0,700	1,900	1,330	C#*D#*E#*F#
41	P2 ESPAI TREBALL 1	1,000	1,000	2,700	2,700	C#*D#*E#*F#
42	P2 ESPAI TREBALL 1	1,000	1,250	2,000	2,500	C#*D#*E#*F#
43	P2 ESPAI TREBALL 2	1,000	0,750	2,050	1,538	C#*D#*E#*F#
44	P2 OFFICE	1,000	1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
45	P2 OFFICE	1,000	1,000	1,350	1,350	C#*D#*E#*F#
46	P2 OFFICE	1,000	0,450	1,350	0,608	C#*D#*E#*F#
47	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	0,500	0,700	0,350	C#*D#*E#*F#
48	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	0,350	0,500	0,175	C#*D#*E#*F#
49	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	0,350	0,300	0,105	C#*D#*E#*F#
50	P2 ATRI	1,000	0,500	0,700	0,350	C#*D#*E#*F#
51	P2 ATRI	1,000	0,500	0,650	0,325	C#*D#*E#*F#
52	P2 RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL	1,000	0,800	1,000	0,800	C#*D#*E#*F#
53	P2 RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL	1,000	0,850	1,000	0,850	C#*D#*E#*F#
55	P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	0,750	2,050	1,538	C#*D#*E#*F#
56	P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	0,250	2,100	0,525	C#*D#*E#*F#
57	P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	1,000	2,150	2,150	C#*D#*E#*F#
58	P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	0,850	2,050	1,743	C#*D#*E#*F#
59	P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	0,400	1,400	0,560	C#*D#*E#*F#
60	P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	1,000	0,750	0,750	C#*D#*E#*F#
61	P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
62	P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	0,700	1,000	0,700	C#*D#*E#*F#
63	P3 ESPAI TREBALL 1	1,000	0,900	2,050	1,845	C#*D#*E#*F#
64	P3 ESPAI TREBALL 2	1,000	0,800	2,150	1,720	C#*D#*E#*F#
65	P3 MAGATZEM	1,000	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
66	P3 MAGATZEM	1,000	1,000	0,750	0,750	C#*D#*E#*F#
67	P3 MAGATZEM	1,000	0,400	1,400	0,560	C#*D#*E#*F#
68	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	0,600	0,700	0,420	C#*D#*E#*F#
69	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	0,350	0,600	0,210	C#*D#*E#*F#
70	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
71	P3 ATRI	1,000	0,500	0,800	0,400	C#*D#*E#*F#
72	P3 ATRI	1,000	0,400	1,200	0,480	C#*D#*E#*F#
73	P3 ATRI	1,000	0,600	1,200	0,720	C#*D#*E#*F#
74	P3 ATRI	1,000	0,250	0,800	0,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

75	P3 ATRI	1,000	0,400		0,800	0,320	C#*D#*E#*F#
76	P3 ATRI	1,000	1,100		1,850	2,035	C#*D#*E#*F#
77	P3 ATRI	1,000	1,000		1,850	1,850	C#*D#*E#*F#
78	P3 ATRI	1,000	1,150		1,850	2,128	C#*D#*E#*F#
79	P3 ATRI	1,000	1,050		1,850	1,943	C#*D#*E#*F#
80	P3 RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL	1,000	1,200		1,200	1,440	C#*D#*E#*F#
81	P3 RECEPCIÓ ESPAIS TREBALL	1,000	1,200		1,200	1,440	C#*D#*E#*F#
83	P4 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 6	1,000	0,700		1,200	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **207,312**

7 P6125-Z004 m2

Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8 P6125-Z008 m2

Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL TAPIAT LATERAL VOLTES		2,000	6,100		2,500	30,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,500**

9 P6125-Z005 ut

Retacat de biga existent de fusta amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat al llarg o de través i realitzant fins a 6 filades com a màxim, amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida de la biga existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 SALA EXPOSITIVA 2		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAI TREBALL 1		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
6	P2 ESPAI TREBALL 3		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 ESPAI TREBALL 3		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **164,000**

10 P612A-Z001 m

Remat superior de paret ceràmica seguint la geometria de les bigues i l'entrebigat ceràmic existent, de fins a 30 cm d'alçada, consistent en la realització paret de totxana de 11,5 cm, amb maó de 240x115x100 mm col.locada per revestir amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, i revestida frontalment amb rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell, col.locada en vertical amb adhesiu cimentós tipus C1 i rejuntada amb el

mateix morter de la paret. S'inclou talls necessaris del maons i rajoles per ajustar-los a la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 SALA EXPOSITIVA 2		1,000	16,200			16,200	C#*D#*E#*F#
3	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	10,700			10,700	C#*D#*E#*F#
5	P2 ESPAI TREBALL 1		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6	P2 ESPAI TREBALL 3		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
7	P2 ESPAI TREBALL 3		1,000	18,400			18,400	C#*D#*E#*F#
8	P2 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL		1,000	0,450			0,450	C#*D#*E#*F#
9	P2 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL		1,000	10,800			10,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**88,850**	

11 P6125-Z006 ut

Reomplert del forat deixat per l'extracció de bigues empotrades a parets, de fins a 30x30 cm, amb maó massís d'elaboració mecànica de 290x140x50 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 ESCALA PRINCIPAL		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 ESCALA PRINCIPAL		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**103,000**	

12 P6125-Z007 ut

Reomplert de forats existents en paraments de pedra i/o ceràmics de fins a 40x40 cm, consistent en el reomplert del forat amb pedra procedent de l'enderroc i amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris de la pedra per ajustar-la a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PB ESCALA PRINCIPAL		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**27,000**	

13 P654-8MJD m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

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

AMIDAMENTS

14 P83EC-97W9 m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

15 P8K7-465F m

Escopidor de 15 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 AMPIT INTERIOR FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
2	P1 AMPIT INTERIOR FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
3	P2 AMPIT INTERIOR FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		4,000	1,250			5,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 AMPIT INTERIOR FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
5	P2 AMPIT INTERIOR FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		1,000	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
6	P3 AMPIT INTERIOR FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		4,000	1,250			5,000	C#*D#*E#*F#
7	P3 AMPIT INTERIOR FINESTRA FAÇANA POSTERIOR		2,000	1,150			2,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,300**

16 P8K7-465I m

Escopidor de 29 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 AMPIT INTERIOR FINESTRA FAÇANA RAMBLA		5,000	1,550			7,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,750**

17 P8KB-463N m

Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA REMAT MURET INTERIOR LLUERANRI CENTRAL		1,000	34,400			34,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,400**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 05 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 01 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERI
Títol 4 02 FUSTERIA INTERIOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAB0-Z103	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit

de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi04)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fi04		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 FUSTERIA Fi04		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 FUSTERIA Fi04		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P3 FUSTERIA Fi04		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**20,000**	

2 PAB0-Z104 u

Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 FUSTERIA Fi09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 FUSTERIA Fi09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PAB0-Z105 u

Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09.1)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fi09.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PAB0-Z106 u

Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi10)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó

i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fi10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 FUSTERIA Fi10		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

5 PAB0-Z107 u

Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG FUSTERIA Fi11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL FUSTERIA Fi11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

6 PAS2-Z001 u

Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb

un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi06)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fi06		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PAS2-Z002 u

Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fi07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PAS2-Z003 u

Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07.1)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.
-Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fi07.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PAS2-Z004 u

Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi30)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de

90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fi30		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

10 PAB0-Z040 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi01)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.

- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fi01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

11 PAB0-Z041 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fi02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

12 PAB0-Z042 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi03)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FUSTERIA Fi03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PAB0-Z043 u

Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, junquet d'acer, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 PAB0-Z044 u

Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08.1)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm,

amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fi08.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

15 PAB0-Z045 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi12)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL FUSTERIA Fi12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

16 PAB0-Z046 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi13)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general

EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

17 PAB0-Z047 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi14)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.

- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

18 PAB0-Z048 u

Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi15)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.

- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

19 PAB0-Z049 u

Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi16)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi16		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

20 PAB0-Z050 u

Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi17)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi17		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

21 PAB0-Z051 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi18)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi18		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

22 PAB0-Z052 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i

de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi19)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

23 PAB0-Z053 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.

- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fi20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

24 PAB0-Z054 u

Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi21)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per

doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fi21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

25 PAB0-Z057 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi24)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fi24		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

26 PAB0-Z058 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi25)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base

d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fi25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

27 PAB0-Z059 u

Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi26)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de

diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fi26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

28 PAB0-Z062 u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi29)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de

polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fi29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

29 PAQ5-Z002 u

Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi22)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Pany de cop i clau a la fulla activa.
- Set de fixació de la fulla passiva.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fi22		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

30 PAQ5-Z003 u

Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi23)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Pany de cop i clau a la fulla activa.
- Set de fixació de la fulla passiva.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fi23		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

31 PAQ5-Z004 u

Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi27)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Pany de cop i clau a la fulla activa.
- Set de fixació de la fulla passiva.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fi27		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

32 PAQ5-Z005 u

Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi28)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Pany de cop i clau a la fulla activa.
- Set de fixació de la fulla passiva.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 FUSTERIA Fi28		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

33 PC1H-5D6O m2

Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi08		1,000		1,000	2,050	2,050	C#*D#*E#*F#
2	P2 FUSTERIA Fi08.1		1,000		0,900	2,050	1,845	C#*D#*E#*F#
3	P2 FUSTERIA Fi22		6,000	2,000	0,830	2,300	22,908	C#*D#*E#*F#
4	P2 FUSTERIA Fi23		2,000	2,000	0,680	2,300	6,256	C#*D#*E#*F#
5	P3 FUSTERIA Fi27		6,000	2,000	0,830	1,900	18,924	C#*D#*E#*F#
6	P3 FUSTERIA Fi28		2,000	2,000	0,680	1,900	5,168	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,151**

34 PC1D-Z001 m2

Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignígugues.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 82%
- Reflexió lluminosa exterior: 7%
- Reflexió lluminosa interior: 7%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,66
- IS: 1,24
- U: 5,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 1B1

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fi24		1,000	2,000	0,850	2,300	3,910	C#*D#*E#*F#
2	P3 FUSTERIA Fi29		1,000	2,000	0,800	1,900	3,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,950**

35 PAQ5-Z001 u

Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre entramat de pi interior de 30x30 mm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 95x210 cm.), i d'un gruix de 43 mm., amb doble tirador amb barra de Ø15 mm en forma de ´´C´´ de 30 cm de longitud. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta amb caixó galvanitzat, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corredís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi05)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FUSTERIA Fi05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 FUSTERIA Fi05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 FUSTERIA Fi05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

36 PAN3-Z021 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi05)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PREMARC PORTICONS PPi05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

37 PAN3-Z022 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi06)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PREMARC PORTICONS PPi06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

38 PAN3-Z023 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi07)

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

AMIDAMENTS

	1	P1 PREMARC PORTICONS PPi07	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

39 PAN3-Z024 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi08)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 PREMARC PORTICONS PPi08		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

40 PAN3-Z025 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi09)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 PREMARC PORTICONS PPi09		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

41 PAN3-Z026 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi10)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 PREMARC PORTICONS PPi10		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

42 PAN3-Z027 u

Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi11)

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

AMIDAMENTS

1	P3 PREMARC PORTICONS PPi11	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 05 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 01 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERI
Títol 4 03 ACABATS INTERIORS VERTICALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P87B-5VI7	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONES ENGUIXADES AMB TRACTAMENT POSTERIOR							
2	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		1,000	3,800		7,000	26,600	C#*D#*E#*F#
3	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		1,000	4,000		7,000	28,000	C#*D#*E#*F#
4	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		5,000	4,100		7,000	143,500	C#*D#*E#*F#
5	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		1,000	4,300		7,000	30,100	C#*D#*E#*F#
6	PB-P.ALTELL PERÍMETRE CRUGIES 1-2-3-4-5		1,000	121,650		8,100	985,365	C#*D#*E#*F#
7	PB-P.ALTELL PERÍMETRE CRUGIES 6		1,000	61,300		8,450	517,985	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P1 CRUGIA 1		1,000	44,400		4,850	215,340	C#*D#*E#*F#
10	P1 CRUGIA 6		1,000	17,300		4,850	83,905	C#*D#*E#*F#
11	P1 CRUGIA 6		1,000	22,300		4,850	108,155	C#*D#*E#*F#
12	P1 CRUGIA 6		1,000	16,100		4,850	78,085	C#*D#*E#*F#
13	P1 ZONA NORD-EST		1,000	24,600		4,650	114,390	C#*D#*E#*F#
14	P1 ZONA NORD-EST		1,000	5,600		4,650	26,040	C#*D#*E#*F#
15	P1 ZONA NORD-EST		1,000	6,800		4,650	31,620	C#*D#*E#*F#
16	P1 ZONA CENTRAL		1,000	44,200		4,650	205,530	C#*D#*E#*F#
17	P1 ZONA PATI CENTRAL		1,000	34,400		4,650	159,960	C#*D#*E#*F#
18	P1 ZONA SUD-OEST		1,000	19,200		4,650	89,280	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	P2 CRUGIA 1		1,000	44,200		3,550	156,910	C#*D#*E#*F#
21	P2 CRUGIA 6		1,000	15,700		3,550	55,735	C#*D#*E#*F#
22	P2 CRUGIA 6		1,000	16,100		3,550	57,155	C#*D#*E#*F#
23	P2 ZONA NORD-EST		1,000	24,700		3,350	82,745	C#*D#*E#*F#
24	P2 ZONA NORD-EST		1,000	5,800		3,350	19,430	C#*D#*E#*F#
25	P2 ZONA NORD-EST		1,000	6,800		3,350	22,780	C#*D#*E#*F#
26	P2 ZONA CENTRAL		1,000	40,500		3,350	135,675	C#*D#*E#*F#
27	P2 ZONA PATI CENTRAL		1,000	34,200		3,350	114,570	C#*D#*E#*F#
28	P2 ZONA SUD-OEST		1,000	14,700		3,350	49,245	C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30	P3 CRUGIA 1		1,000	44,400		3,200	142,080	C#*D#*E#*F#
31	P3 CRUGIA 6		1,000	16,300		3,200	52,160	C#*D#*E#*F#
32	P3 CRUGIA 6		1,000	16,100		3,200	51,520	C#*D#*E#*F#
33	P3 ZONA NORD-EST		1,000	24,700		3,000	74,100	C#*D#*E#*F#
34	P3 ZONA NORD-EST		1,000	5,800		3,000	17,400	C#*D#*E#*F#
35	P3 ZONA NORD-EST		1,000	6,800		3,000	20,400	C#*D#*E#*F#
36	P3 ZONA CENTRAL		1,000	40,800		3,000	122,400	C#*D#*E#*F#
37	P3 ZONA PATI CENTRAL		1,000	34,800		3,000	104,400	C#*D#*E#*F#
38	P3 ZONA SUD-OEST		1,000	14,700		3,000	44,100	C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4.166,660**

2 P874-4UBV m2 Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONES ENGUIXADES AMB TRACTAMENT POSTERIOR							C#*D#*E#*F#
2	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		1,000	3,800		7,000	26,600	C#*D#*E#*F#
3	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		1,000	4,000		7,000	28,000	C#*D#*E#*F#
4	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		5,000	4,100		7,000	143,500	C#*D#*E#*F#
5	PB-P.ALTELL PILARS CENTRALS		1,000	4,300		7,000	30,100	C#*D#*E#*F#
6	PB-P.ALTELL PERÍMETRE CRUGIES 1-2-3-4-5		1,000	121,650		8,100	985,365	C#*D#*E#*F#
7	PB-P.ALTELL PERÍMETRE CRUGIES 6		1,000	61,300		8,450	517,985	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P1 CRUGIA 1		1,000	44,400		4,850	215,340	C#*D#*E#*F#
10	P1 CRUGIA 6		1,000	17,300		4,850	83,905	C#*D#*E#*F#
11	P1 CRUGIA 6		1,000	22,300		4,850	108,155	C#*D#*E#*F#
12	P1 CRUGIA 6		1,000	16,100		4,850	78,085	C#*D#*E#*F#
13	P1 ZONA NORD-EST		1,000	24,600		4,650	114,390	C#*D#*E#*F#
14	P1 ZONA NORD-EST		1,000	5,600		4,650	26,040	C#*D#*E#*F#
15	P1 ZONA NORD-EST		1,000	6,800		4,650	31,620	C#*D#*E#*F#
16	P1 ZONA CENTRAL		1,000	44,200		4,650	205,530	C#*D#*E#*F#
17	P1 ZONA PATI CENTRAL		1,000	34,400		4,650	159,960	C#*D#*E#*F#
18	P1 ZONA SUD-OEST		1,000	19,200		4,650	89,280	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	P2 CRUGIA 1		1,000	44,200		3,550	156,910	C#*D#*E#*F#
21	P2 CRUGIA 6		1,000	15,700		3,550	55,735	C#*D#*E#*F#
22	P2 CRUGIA 6		1,000	16,100		3,550	57,155	C#*D#*E#*F#
23	P2 ZONA NORD-EST		1,000	24,700		3,350	82,745	C#*D#*E#*F#
24	P2 ZONA NORD-EST		1,000	5,800		3,350	19,430	C#*D#*E#*F#
25	P2 ZONA NORD-EST		1,000	6,800		3,350	22,780	C#*D#*E#*F#
26	P2 ZONA CENTRAL		1,000	40,500		3,350	135,675	C#*D#*E#*F#
27	P2 ZONA PATI CENTRAL		1,000	34,200		3,350	114,570	C#*D#*E#*F#
28	P2 ZONA SUD-OEST		1,000	14,700		3,350	49,245	C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30	P3 CRUGIA 1		1,000	44,400		3,200	142,080	C#*D#*E#*F#
31	P3 CRUGIA 6		1,000	16,300		3,200	52,160	C#*D#*E#*F#
32	P3 CRUGIA 6		1,000	16,100		3,200	51,520	C#*D#*E#*F#
33	P3 ZONA NORD-EST		1,000	24,700		3,000	74,100	C#*D#*E#*F#
34	P3 ZONA NORD-EST		1,000	5,800		3,000	17,400	C#*D#*E#*F#
35	P3 ZONA NORD-EST		1,000	6,800		3,000	20,400	C#*D#*E#*F#
36	P3 ZONA CENTRAL		1,000	40,800		3,000	122,400	C#*D#*E#*F#
37	P3 ZONA PATI CENTRAL		1,000	34,800		3,000	104,400	C#*D#*E#*F#
38	P3 ZONA SUD-OEST		1,000	14,700		3,000	44,100	C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.166,660**

3 P874-4UBX m2 Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT REVESTIMENT + SORREJAT + REJUNTAT + CONSOLIDANT							
3	PB VESTÍBUL ACCÉS ESPAI TREBALL		1,000	7,950		5,700	45,315	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	PB SERVEI ADAPTAT	1,000	2,100	2,600	5,460	C#*D#*E#*F#
5	PB SERVEIS ESPAI PIQUES	1,000	2,100	2,600	5,460	C#*D#*E#*F#
6	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B	1,000	1,100	2,700	2,970	C#*D#*E#*F#
7	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C	1,000	1,100	2,700	2,970	C#*D#*E#*F#
8	PB MAGATZEM-SALA TÈCNICA	1,000	6,800	5,300	36,040	C#*D#*E#*F#
9	PB MAGATZEM-SALA TÈCNICA	1,000	5,600	5,300	29,680	C#*D#*E#*F#
10	PB MAGATZEM-SALA TÈCNICA	1,000	0,250	3,000	0,750	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS	1,000	2,500	2,500	6,250	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS	1,000	4,800	2,500	12,000	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES	1,000	3,200	2,500	8,000	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	1,500	2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	3,100	2,500	7,750	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA	1,000	6,800	2,900	19,720	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA	1,000	6,200	2,900	17,980	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA	1,000	1,700	2,100	3,570	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	2,100	2,900	6,090	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	2,100	2,900	6,090	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL SALA QGBT	1,000	3,300	2,900	9,570	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL SALA MÀQUINES	1,000	2,100	2,350	4,935	C#*D#*E#*F#
26	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	5,400	4,500	24,300	C#*D#*E#*F#
27	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	5,400	4,500	24,300	C#*D#*E#*F#
28	P1 MAGATZEM / SALA TÈCNICA	1,000	9,500	4,500	42,750	C#*D#*E#*F#
29	P1 MAGATZEM / SALA TÈCNICA	1,000	6,200	4,500	27,900	C#*D#*E#*F#
30	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
31	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,450	4,500	24,525	C#*D#*E#*F#
32	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
34	P2 OFFICE	1,000	10,100	3,300	33,330	C#*D#*E#*F#
35	P2 OFFICE	1,000	6,500	3,300	21,450	C#*D#*E#*F#
36	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
37	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,400	3,300	17,820	C#*D#*E#*F#
38	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
40	P3 ESPAI MAGATZEM	1,000	10,200	2,900	29,580	C#*D#*E#*F#
41	P3 ESPAI MAGATZEM	1,000	6,500	2,900	18,850	C#*D#*E#*F#
42	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	2,800	5,600	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,700	2,800	15,960	C#*D#*E#*F#
44	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	2,800	5,600	C#*D#*E#*F#
46	P.COB SORTIDA ESCALA	1,000	8,100	2,200	17,820	C#*D#*E#*F#
48	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,900	6,400	24,960	C#*D#*E#*F#
49	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,900	6,400	24,960	C#*D#*E#*F#
50	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,300	5,000	16,500	C#*D#*E#*F#
51	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	8,600	5,500	47,300	C#*D#*E#*F#
52	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,300	5,000	16,500	C#*D#*E#*F#
53	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	4,800	11,100	53,280	C#*D#*E#*F#
54	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	6,200	11,100	68,820	C#*D#*E#*F#
55	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	6,800	11,100	75,480	C#*D#*E#*F#
56	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	4,800	11,100	53,280	C#*D#*E#*F#
57	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	21,400	11,300	241,820	C#*D#*E#*F#
59	PB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
60	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	6,000	19,400	116,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

61	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	5,100	19,400	98,940	C#*D#*E#*F#
62	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	2,300	19,400	44,620	C#*D#*E#*F#
63	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	1,600	19,400	31,040	C#*D#*E#*F#
65	REPICAT REVESTIMENT + SORREJAT + REJUNTAT + JABELGA					
67	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	3,900	5,900	23,010	C#*D#*E#*F#
68	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
69	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
70	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
71	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	3,400	7,000	23,800	C#*D#*E#*F#
72	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	8,600	8,400	72,240	C#*D#*E#*F#
73	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	3,400	7,000	23,800	C#*D#*E#*F#
74	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
75	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
76	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
77	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
79	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA	1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
80	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA	1,000	0,450	4,500	2,025	C#*D#*E#*F#
81	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA	1,000	5,300	4,500	23,850	C#*D#*E#*F#
82	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA	1,000	14,000	4,500	63,000	C#*D#*E#*F#
83	P1 SALA EXPOSITIVA 2 JABELGA	1,000	17,800	4,500	80,100	C#*D#*E#*F#
84	P1 ATRI JABELGA	1,000	7,800	4,500	35,100	C#*D#*E#*F#
85	P1 ATRI JABELGA	1,000	9,700	4,500	43,650	C#*D#*E#*F#
86	P1 ATRI JABELGA	1,000	7,800	4,500	35,100	C#*D#*E#*F#
87	P1 ATRI JABELGA	1,000	9,700	4,500	43,650	C#*D#*E#*F#
88	P1 SALA EXPOSITIVA 3 JABELGA	1,000	10,350	4,500	46,575	C#*D#*E#*F#
89	P1 SALA EXPOSITIVA 3 JABELGA	1,000	14,100	4,500	63,450	C#*D#*E#*F#
90	P1 SALA EXPOSITIVA 3 JABELGA	1,000	17,400	4,500	78,300	C#*D#*E#*F#
92	P2 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	3,300	17,490	C#*D#*E#*F#
93	P2 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	3,300	17,490	C#*D#*E#*F#
94	P2 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	14,100	3,300	46,530	C#*D#*E#*F#
95	P2 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	3,500	18,900	C#*D#*E#*F#
96	P2 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	3,500	18,900	C#*D#*E#*F#
97	P2 ESPAI TREBALL 3 JABELGA	1,000	14,700	3,300	48,510	C#*D#*E#*F#
98	P2 ATRI JABELGA	1,000	7,700	3,300	25,410	C#*D#*E#*F#
99	P2 ATRI JABELGA	1,000	9,700	3,300	32,010	C#*D#*E#*F#
100	P2 ATRI JABELGA	1,000	7,700	3,300	25,410	C#*D#*E#*F#
101	P2 ATRI JABELGA	1,000	9,700	3,300	32,010	C#*D#*E#*F#
102	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	0,200	3,300	0,660	C#*D#*E#*F#
103	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	9,700	3,300	32,010	C#*D#*E#*F#
104	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	13,300	3,300	43,890	C#*D#*E#*F#
105	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	15,000	3,300	49,500	C#*D#*E#*F#
107	P3 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	2,800	14,840	C#*D#*E#*F#
108	P3 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	2,800	14,840	C#*D#*E#*F#
109	P3 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	9,000	2,800	25,200	C#*D#*E#*F#
110	P3 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	2,800	15,120	C#*D#*E#*F#
111	P3 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	2,800	15,120	C#*D#*E#*F#
112	P3 ESPAI TREBALL 3 JABELGA	1,000	14,800	2,800	41,440	C#*D#*E#*F#
113	P3 ATRI JABELGA	1,000	7,700	2,800	21,560	C#*D#*E#*F#
114	P3 ATRI JABELGA	1,000	9,700	2,800	27,160	C#*D#*E#*F#
115	P3 ATRI JABELGA	1,000	7,700	2,800	21,560	C#*D#*E#*F#
116	P3 ATRI JABELGA	1,000	9,700	2,800	27,160	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

117	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	0,200	2,800	0,560	C#*D#*E#*F#
118	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	9,900	2,800	27,720	C#*D#*E#*F#
119	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	9,800	2,800	27,440	C#*D#*E#*F#
120	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	15,500	2,800	43,400	C#*D#*E#*F#
122	REPICAT REVESTIMENT + SORREJAT + REJUNTAT + CONSOLIDANT PEDRA					
124	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,200	8,800	C#*D#*E#*F#
125	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
126	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
127	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
128	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
129	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	1,900	7,600	C#*D#*E#*F#
130	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	1,900	7,600	C#*D#*E#*F#
131	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,300	9,200	C#*D#*E#*F#
132	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	6,000	4,100	6,000	147,600	C#*D#*E#*F#
133	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
134	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
135	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
136	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
137	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	2,100	6,000	12,600	C#*D#*E#*F#
138	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	2,100	6,000	12,600	C#*D#*E#*F#
139	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
140	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
141	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
142	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,500	6,000	21,000	C#*D#*E#*F#
143	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,800	6,000	10,800	C#*D#*E#*F#
144	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,800	6,000	10,800	C#*D#*E#*F#
145	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,900	6,000	11,400	C#*D#*E#*F#
146	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,800	6,000	10,800	C#*D#*E#*F#
147	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	3,900	1,600	6,240	C#*D#*E#*F#
148	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	3,900	1,600	6,240	C#*D#*E#*F#
149	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	3,300	2,000	6,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

150	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	8,600		2,000	17,200	C#*D#*E#*F#
151	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	3,300		2,000	6,600	C#*D#*E#*F#
152	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,600		6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
153	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,700		6,000	10,200	C#*D#*E#*F#
154	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,600		6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
155	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,600		6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
156	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,700		6,000	10,200	C#*D#*E#*F#
157	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	2,000		6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
158	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	2,200		6,000	13,200	C#*D#*E#*F#
159	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,700		6,000	10,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.612,505**

4 P87C-610V m2 Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts completament plens al pla del maó, amb morter mixt 1:0,5:4 amb ciment + calç CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT REVESTIMENT + SORREJAT + REJUNTAT + CONSOLIDANT							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB VESTÍBUL ACCÉS ESPAI TREBALL		1,000	7,950		5,700	45,315	C#*D#*E#*F#
4	PB SERVEI ADAPTAT		1,000	2,100		2,600	5,460	C#*D#*E#*F#
5	PB SERVEIS ESPAI PIQUES		1,000	2,100		2,600	5,460	C#*D#*E#*F#
6	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B		1,000	1,100		2,700	2,970	C#*D#*E#*F#
7	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C		1,000	1,100		2,700	2,970	C#*D#*E#*F#
8	PB MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	6,800		5,300	36,040	C#*D#*E#*F#
9	PB MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	5,600		5,300	29,680	C#*D#*E#*F#
10	PB MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	0,250		3,000	0,750	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS		1,000	2,500		2,500	6,250	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS		1,000	4,800		2,500	12,000	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	3,200		2,500	8,000	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	3,100		2,500	7,750	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	6,800		2,900	19,720	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	6,200		2,900	17,980	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	1,700		2,100	3,570	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	2,100		2,900	6,090	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	2,100		2,900	6,090	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL SALA QGBT		1,000	3,300		2,900	9,570	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL SALA MÀQUINES		1,000	2,100		2,350	4,935	C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	5,400		4,500	24,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

27	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	5,400	4,500	24,300	C#*D#*E#*F#
28	P1 MAGATZEM / SALA TÈCNICA	1,000	9,500	4,500	42,750	C#*D#*E#*F#
29	P1 MAGATZEM / SALA TÈCNICA	1,000	6,200	4,500	27,900	C#*D#*E#*F#
30	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
31	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,450	4,500	24,525	C#*D#*E#*F#
32	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
33						C#*D#*E#*F#
34	P2 OFFICE	1,000	10,100	3,300	33,330	C#*D#*E#*F#
35	P2 OFFICE	1,000	6,500	3,300	21,450	C#*D#*E#*F#
36	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
37	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,400	3,300	17,820	C#*D#*E#*F#
38	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
39						C#*D#*E#*F#
40	P3 ESPAI MAGATZEM	1,000	10,200	2,900	29,580	C#*D#*E#*F#
41	P3 ESPAI MAGATZEM	1,000	6,500	2,900	18,850	C#*D#*E#*F#
42	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	2,800	5,600	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,700	2,800	15,960	C#*D#*E#*F#
44	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	2,800	5,600	C#*D#*E#*F#
45						C#*D#*E#*F#
46	P.COB SORTIDA ESCALA	1,000	8,100	2,200	17,820	C#*D#*E#*F#
47						C#*D#*E#*F#
48	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,900	6,400	24,960	C#*D#*E#*F#
49	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,900	6,400	24,960	C#*D#*E#*F#
50	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,300	5,000	16,500	C#*D#*E#*F#
51	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	8,600	5,500	47,300	C#*D#*E#*F#
52	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,300	5,000	16,500	C#*D#*E#*F#
53	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	4,800	11,100	53,280	C#*D#*E#*F#
54	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	6,200	11,100	68,820	C#*D#*E#*F#
55	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	6,800	11,100	75,480	C#*D#*E#*F#
56	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	4,800	11,100	53,280	C#*D#*E#*F#
57	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	21,400	11,300	241,820	C#*D#*E#*F#
58						C#*D#*E#*F#
59	PB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
60	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	6,000	19,400	116,400	C#*D#*E#*F#
61	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	5,100	19,400	98,940	C#*D#*E#*F#
62	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	2,300	19,400	44,620	C#*D#*E#*F#
63	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	1,600	19,400	31,040	C#*D#*E#*F#
64						C#*D#*E#*F#
65	REPICAT REVESTIMENT + SORREJAT + REJUNTAT + JABELGA					C#*D#*E#*F#
66						C#*D#*E#*F#
67	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	3,900	5,900	23,010	C#*D#*E#*F#
68	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
69	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
70	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
71	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	3,400	7,000	23,800	C#*D#*E#*F#
72	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	8,600	8,400	72,240	C#*D#*E#*F#
73	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	3,400	7,000	23,800	C#*D#*E#*F#
74	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
75	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

76	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
77	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA	1,000	4,000	5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
78						C#*D#*E#*F#
79	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA	1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
80	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA	1,000	0,450	4,500	2,025	C#*D#*E#*F#
81	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA	1,000	5,300	4,500	23,850	C#*D#*E#*F#
82	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA	1,000	14,000	4,500	63,000	C#*D#*E#*F#
83	P1 SALA EXPOSITIVA 2 JABELGA	1,000	17,800	4,500	80,100	C#*D#*E#*F#
84	P1 ATRI JABELGA	1,000	7,800	4,500	35,100	C#*D#*E#*F#
85	P1 ATRI JABELGA	1,000	9,700	4,500	43,650	C#*D#*E#*F#
86	P1 ATRI JABELGA	1,000	7,800	4,500	35,100	C#*D#*E#*F#
87	P1 ATRI JABELGA	1,000	9,700	4,500	43,650	C#*D#*E#*F#
88	P1 SALA EXPOSITIVA 3 JABELGA	1,000	10,350	4,500	46,575	C#*D#*E#*F#
89	P1 SALA EXPOSITIVA 3 JABELGA	1,000	14,100	4,500	63,450	C#*D#*E#*F#
90	P1 SALA EXPOSITIVA 3 JABELGA	1,000	17,400	4,500	78,300	C#*D#*E#*F#
91						C#*D#*E#*F#
92	P2 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	3,300	17,490	C#*D#*E#*F#
93	P2 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	3,300	17,490	C#*D#*E#*F#
94	P2 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	14,100	3,300	46,530	C#*D#*E#*F#
95	P2 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	3,500	18,900	C#*D#*E#*F#
96	P2 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	3,500	18,900	C#*D#*E#*F#
97	P2 ESPAI TREBALL 3 JABELGA	1,000	14,700	3,300	48,510	C#*D#*E#*F#
98	P2 ATRI JABELGA	1,000	7,700	3,300	25,410	C#*D#*E#*F#
99	P2 ATRI JABELGA	1,000	9,700	3,300	32,010	C#*D#*E#*F#
100	P2 ATRI JABELGA	1,000	7,700	3,300	25,410	C#*D#*E#*F#
101	P2 ATRI JABELGA	1,000	9,700	3,300	32,010	C#*D#*E#*F#
102	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	0,200	3,300	0,660	C#*D#*E#*F#
103	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	9,700	3,300	32,010	C#*D#*E#*F#
104	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	13,300	3,300	43,890	C#*D#*E#*F#
105	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	15,000	3,300	49,500	C#*D#*E#*F#
106						C#*D#*E#*F#
107	P3 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	2,800	14,840	C#*D#*E#*F#
108	P3 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	2,800	14,840	C#*D#*E#*F#
109	P3 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	9,000	2,800	25,200	C#*D#*E#*F#
110	P3 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	2,800	15,120	C#*D#*E#*F#
111	P3 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	2,800	15,120	C#*D#*E#*F#
112	P3 ESPAI TREBALL 3 JABELGA	1,000	14,800	2,800	41,440	C#*D#*E#*F#
113	P3 ATRI JABELGA	1,000	7,700	2,800	21,560	C#*D#*E#*F#
114	P3 ATRI JABELGA	1,000	9,700	2,800	27,160	C#*D#*E#*F#
115	P3 ATRI JABELGA	1,000	7,700	2,800	21,560	C#*D#*E#*F#
116	P3 ATRI JABELGA	1,000	9,700	2,800	27,160	C#*D#*E#*F#
117	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	0,200	2,800	0,560	C#*D#*E#*F#
118	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	9,900	2,800	27,720	C#*D#*E#*F#
119	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	9,800	2,800	27,440	C#*D#*E#*F#
120	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	15,500	2,800	43,400	C#*D#*E#*F#
121						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.062,825**

5 P87C-HKUC m2 Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT REVESTIMENT + SORREJAT + REJUNTAT + CONSOLIDANT PEDRA							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA		1,000	4,000		2,200	8,800	C#*D#*E#*F#
4	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA		1,000	4,000		2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
5	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA		1,000	4,000		2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
6	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA		1,000	4,000		2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
7	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA		1,000	4,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
8	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA		1,000	4,000		1,900	7,600	C#*D#*E#*F#
9	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA		1,000	4,000		1,900	7,600	C#*D#*E#*F#
10	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA		1,000	4,000		2,300	9,200	C#*D#*E#*F#
11	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		6,000	4,100		6,000	147,600	C#*D#*E#*F#
12	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	3,300		6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
13	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	3,300		6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
14	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	3,300		6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
15	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	1,600		6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
16	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	2,100		6,000	12,600	C#*D#*E#*F#
17	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	2,100		6,000	12,600	C#*D#*E#*F#
18	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	1,600		6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
19	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	3,300		6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
20	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	3,300		6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
21	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	3,500		6,000	21,000	C#*D#*E#*F#
22	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	1,800		6,000	10,800	C#*D#*E#*F#
23	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	1,800		6,000	10,800	C#*D#*E#*F#
24	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	1,900		6,000	11,400	C#*D#*E#*F#
25	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA		1,000	1,800		6,000	10,800	C#*D#*E#*F#
26	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA		1,000	3,900		1,600	6,240	C#*D#*E#*F#
27	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA		1,000	3,900		1,600	6,240	C#*D#*E#*F#
28	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA		1,000	3,300		2,000	6,600	C#*D#*E#*F#
29	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA		1,000	8,600		2,000	17,200	C#*D#*E#*F#
30	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA		1,000	3,300		2,000	6,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

31	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA		1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
32	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA		1,000	1,700	6,000	10,200	C#*D#*E#*F#
33	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA		1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
34	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA		1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
35	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA		1,000	1,700	6,000	10,200	C#*D#*E#*F#
36	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA		1,000	2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
37	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA		1,000	2,200	6,000	13,200	C#*D#*E#*F#
38	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA		1,000	1,700	6,000	10,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **549,680**

6 P870-Z001 m2

Consolidació de parament vertical interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT REVESTIMENT + SORREJAT + REJUNTAT + CONSOLIDANT							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB VESTÍBUL ACCÉS ESPAI TREBALL		1,000	7,950		5,700	45,315	C#*D#*E#*F#
4	PB SERVEI ADAPTAT		1,000	2,100		2,600	5,460	C#*D#*E#*F#
5	PB SERVEIS ESPAI PIQUES		1,000	2,100		2,600	5,460	C#*D#*E#*F#
6	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B		1,000	1,100		2,700	2,970	C#*D#*E#*F#
7	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C		1,000	1,100		2,700	2,970	C#*D#*E#*F#
8	PB MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	6,800		5,300	36,040	C#*D#*E#*F#
9	PB MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	5,600		5,300	29,680	C#*D#*E#*F#
10	PB MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	0,250		3,000	0,750	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS		1,000	2,500		2,500	6,250	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS		1,000	4,800		2,500	12,000	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	3,200		2,500	8,000	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	3,100		2,500	7,750	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	6,800		2,900	19,720	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	6,200		2,900	17,980	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	1,700		2,100	3,570	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	2,100		2,900	6,090	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	2,100		2,900	6,090	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL SALA QGBT		1,000	3,300		2,900	9,570	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL SALA MÀQUINES		1,000	2,100		2,350	4,935	C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	5,400		4,500	24,300	C#*D#*E#*F#
27	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	5,400		4,500	24,300	C#*D#*E#*F#
28	P1 MAGATZEM / SALA TÈCNICA		1,000	9,500		4,500	42,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

29	P1 MAGATZEM / SALA TÈCNICA	1,000	6,200	4,500	27,900	C#*D#*E#*F#
30	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
31	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,450	4,500	24,525	C#*D#*E#*F#
32	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
33						C#*D#*E#*F#
34	P2 OFFICE	1,000	10,100	3,300	33,330	C#*D#*E#*F#
35	P2 OFFICE	1,000	6,500	3,300	21,450	C#*D#*E#*F#
36	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
37	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,400	3,300	17,820	C#*D#*E#*F#
38	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
39						C#*D#*E#*F#
40	P3 ESPAI MAGATZEM	1,000	10,200	2,900	29,580	C#*D#*E#*F#
41	P3 ESPAI MAGATZEM	1,000	6,500	2,900	18,850	C#*D#*E#*F#
42	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	2,800	5,600	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,700	2,800	15,960	C#*D#*E#*F#
44	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	2,800	5,600	C#*D#*E#*F#
45						C#*D#*E#*F#
46	P.COB SORTIDA ESCALA	1,000	8,100	2,200	17,820	C#*D#*E#*F#
47						C#*D#*E#*F#
48	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,900	6,400	24,960	C#*D#*E#*F#
49	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,900	6,400	24,960	C#*D#*E#*F#
50	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,300	5,000	16,500	C#*D#*E#*F#
51	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	8,600	5,500	47,300	C#*D#*E#*F#
52	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,300	5,000	16,500	C#*D#*E#*F#
53	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	4,800	11,100	53,280	C#*D#*E#*F#
54	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	6,200	11,100	68,820	C#*D#*E#*F#
55	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	6,800	11,100	75,480	C#*D#*E#*F#
56	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	4,800	11,100	53,280	C#*D#*E#*F#
57	P1 a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	21,400	11,300	241,820	C#*D#*E#*F#
58						C#*D#*E#*F#
59	PB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
60	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	6,000	19,400	116,400	C#*D#*E#*F#
61	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	5,100	19,400	98,940	C#*D#*E#*F#
62	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	2,300	19,400	44,620	C#*D#*E#*F#
63	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	1,600	19,400	31,040	C#*D#*E#*F#
64						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.497,935**

7 P870-Z002 m2

Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT REVESTIMENT + SORREJAT + REJUNTAT + CONSOLIDANT PEDRA							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA		1,000	4,000		2,200	8,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
5	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
6	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
7	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
8	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	1,900	7,600	C#*D#*E#*F#
9	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	1,900	7,600	C#*D#*E#*F#
10	PB SALA EXPOSITIVA AMPIT PEDRA	1,000	4,000	2,300	9,200	C#*D#*E#*F#
11	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	6,000	4,100	6,000	147,600	C#*D#*E#*F#
12	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
13	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
14	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
15	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
16	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	2,100	6,000	12,600	C#*D#*E#*F#
17	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	2,100	6,000	12,600	C#*D#*E#*F#
18	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
19	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
20	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,300	6,000	19,800	C#*D#*E#*F#
21	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	3,500	6,000	21,000	C#*D#*E#*F#
22	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,800	6,000	10,800	C#*D#*E#*F#
23	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,800	6,000	10,800	C#*D#*E#*F#
24	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,900	6,000	11,400	C#*D#*E#*F#
25	PB SALA EXPOSITIVA PILARS PEDRA	1,000	1,800	6,000	10,800	C#*D#*E#*F#
26	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	3,900	1,600	6,240	C#*D#*E#*F#
27	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	3,900	1,600	6,240	C#*D#*E#*F#
28	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	3,300	2,000	6,600	C#*D#*E#*F#
29	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	8,600	2,000	17,200	C#*D#*E#*F#
30	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 AMPIT PEDRA	1,000	3,300	2,000	6,600	C#*D#*E#*F#
31	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
32	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,700	6,000	10,200	C#*D#*E#*F#
33	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
34	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,600	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

35	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,700		6,000	10,200	C#*D#*E#*F#
36	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	2,000		6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
37	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	2,200		6,000	13,200	C#*D#*E#*F#
38	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1 PILARS PEDRA	1,000	1,700		6,000	10,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **549,680**

8 P885-Z001 m2

Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament vertical interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes.

NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni.
NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT REVESTIMENT + SORREJAT + REJUNTAT + JABELGA							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	3,900		5,900	23,010	C#*D#*E#*F#
4	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	4,000		5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
5	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	4,000		5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
6	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	4,000		5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
7	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	3,400		7,000	23,800	C#*D#*E#*F#
8	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	8,600		8,400	72,240	C#*D#*E#*F#
9	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	3,400		7,000	23,800	C#*D#*E#*F#
10	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	4,000		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
11	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	4,000		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
12	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	4,000		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
13	PB SALA EXPOSITIVA JABELGA		1,000	4,000		5,900	23,600	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA		1,000	2,000		4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
16	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA		1,000	0,450		4,500	2,025	C#*D#*E#*F#
17	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA		1,000	5,300		4,500	23,850	C#*D#*E#*F#
18	P1 SALA EXPOSITIVA 1 JABELGA		1,000	14,000		4,500	63,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 SALA EXPOSITIVA 2 JABELGA		1,000	17,800		4,500	80,100	C#*D#*E#*F#
20	P1 ATRI JABELGA		1,000	7,800		4,500	35,100	C#*D#*E#*F#
21	P1 ATRI JABELGA		1,000	9,700		4,500	43,650	C#*D#*E#*F#
22	P1 ATRI JABELGA		1,000	7,800		4,500	35,100	C#*D#*E#*F#
23	P1 ATRI JABELGA		1,000	9,700		4,500	43,650	C#*D#*E#*F#
24	P1 SALA EXPOSITIVA 3 JABELGA		1,000	10,350		4,500	46,575	C#*D#*E#*F#
25	P1 SALA EXPOSITIVA 3 JABELGA		1,000	14,100		4,500	63,450	C#*D#*E#*F#
26	P1 SALA EXPOSITIVA 3 JABELGA		1,000	17,400		4,500	78,300	C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28	P2 ESPAI TREBALL 1 JABELGA		1,000	5,300		3,300	17,490	C#*D#*E#*F#
29	P2 ESPAI TREBALL 1 JABELGA		1,000	5,300		3,300	17,490	C#*D#*E#*F#
30	P2 ESPAI TREBALL 1 JABELGA		1,000	14,100		3,300	46,530	C#*D#*E#*F#
31	P2 ESPAI TREBALL 2 JABELGA		1,000	5,400		3,500	18,900	C#*D#*E#*F#
32	P2 ESPAI TREBALL 2 JABELGA		1,000	5,400		3,500	18,900	C#*D#*E#*F#
33	P2 ESPAI TREBALL 3 JABELGA		1,000	14,700		3,300	48,510	C#*D#*E#*F#
34	P2 ATRI JABELGA		1,000	7,700		3,300	25,410	C#*D#*E#*F#
35	P2 ATRI JABELGA		1,000	9,700		3,300	32,010	C#*D#*E#*F#
36	P2 ATRI JABELGA		1,000	7,700		3,300	25,410	C#*D#*E#*F#
37	P2 ATRI JABELGA		1,000	9,700		3,300	32,010	C#*D#*E#*F#
38	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA		1,000	0,200		3,300	0,660	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

39	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	9,700	3,300	32,010	C#*D#*E#*F#
40	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	13,300	3,300	43,890	C#*D#*E#*F#
41	P2 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	15,000	3,300	49,500	C#*D#*E#*F#
42						C#*D#*E#*F#
43	P3 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	2,800	14,840	C#*D#*E#*F#
44	P3 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	5,300	2,800	14,840	C#*D#*E#*F#
45	P3 ESPAI TREBALL 1 JABELGA	1,000	9,000	2,800	25,200	C#*D#*E#*F#
46	P3 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	2,800	15,120	C#*D#*E#*F#
47	P3 ESPAI TREBALL 2 JABELGA	1,000	5,400	2,800	15,120	C#*D#*E#*F#
48	P3 ESPAI TREBALL 3 JABELGA	1,000	14,800	2,800	41,440	C#*D#*E#*F#
49	P3 ATRI JABELGA	1,000	7,700	2,800	21,560	C#*D#*E#*F#
50	P3 ATRI JABELGA	1,000	9,700	2,800	27,160	C#*D#*E#*F#
51	P3 ATRI JABELGA	1,000	7,700	2,800	21,560	C#*D#*E#*F#
52	P3 ATRI JABELGA	1,000	9,700	2,800	27,160	C#*D#*E#*F#
53	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	0,200	2,800	0,560	C#*D#*E#*F#
54	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	9,900	2,800	27,720	C#*D#*E#*F#
55	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	9,800	2,800	27,440	C#*D#*E#*F#
56	P3 RECEPCIÓ / ESPAI TREBALL JABELGA	1,000	15,500	2,800	43,400	C#*D#*E#*F#
57						C#*D#*E#*F#
58	PARETS CERÀMIQUES NOVES ACABADES AMB JABELGA					
60	PB SALA EXPOSITIVA	1,000	11,100	8,300	92,130	C#*D#*E#*F#
61	PB SALA EXPOSITIVA TAPIAT OBERTURA	1,000	3,400	6,900	23,460	C#*D#*E#*F#
62	PB SALA EXPOSITIVA TAPIAT OBERTURA	2,000	3,400	6,900	46,920	C#*D#*E#*F#
64	P1 SALA EXPOSITIVA 1	1,000	2,900	4,500	13,050	C#*D#*E#*F#
65	P1 SALA EXPOSITIVA 1	1,000	14,000	4,500	63,000	C#*D#*E#*F#
66	P1 SALA EXPOSITIVA 2	1,000	4,800	4,500	21,600	C#*D#*E#*F#
67	P1 SALA EXPOSITIVA 2	1,000	1,100	4,500	4,950	C#*D#*E#*F#
68	P1 SALA EXPOSITIVA 2	1,000	4,800	4,500	21,600	C#*D#*E#*F#
69	P1 SALA EXPOSITIVA 2	1,000	18,400	4,500	82,800	C#*D#*E#*F#
70	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	3,300	4,500	14,850	C#*D#*E#*F#
71	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	10,700	4,500	48,150	C#*D#*E#*F#
73	P2 ESPAI TREBALL 1	1,000	14,000	3,300	46,200	C#*D#*E#*F#
74	P2 ESPAI TREBALL 2	1,000	4,400	3,300	14,520	C#*D#*E#*F#
75	P2 ESPAI TREBALL 2	1,000	4,400	3,300	14,520	C#*D#*E#*F#
76	P2 ESPAI TREBALL 3	1,000	4,800	3,300	15,840	C#*D#*E#*F#
77	P2 ESPAI TREBALL 3	1,000	4,300	3,300	14,190	C#*D#*E#*F#
78	P2 ESPAI TREBALL 3	1,000	4,800	3,300	15,840	C#*D#*E#*F#
79	P2 ESPAI TREBALL 3	1,000	18,400	3,300	60,720	C#*D#*E#*F#
80	P2 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	0,450	3,300	1,485	C#*D#*E#*F#
81	P2 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	1,450	3,300	4,785	C#*D#*E#*F#
82	P2 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	3,000	3,300	9,900	C#*D#*E#*F#
83	P2 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	10,400	3,300	34,320	C#*D#*E#*F#
84	P2 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	3,000	3,300	9,900	C#*D#*E#*F#
86	P3 ESPAI TREBALL 1	1,000	14,000	2,800	39,200	C#*D#*E#*F#
87	P3 ESPAI TREBALL 1	1,000	5,100	2,800	14,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

88	P3 ESPAI TREBALL 2	1,000	4,400	2,800	12,320	C#*D#*E#*F#
89	P3 ESPAI TREBALL 2	1,000	4,400	2,800	12,320	C#*D#*E#*F#
90	P3 ESPAI TREBALL 3	1,000	4,800	2,800	13,440	C#*D#*E#*F#
91	P3 ESPAI TREBALL 3	1,000	4,200	2,800	11,760	C#*D#*E#*F#
92	P3 ESPAI TREBALL 3	1,000	4,800	2,800	13,440	C#*D#*E#*F#
93	P3 ESPAI TREBALL 3	1,000	18,400	2,800	51,520	C#*D#*E#*F#
94	P3 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	0,450	2,800	1,260	C#*D#*E#*F#
95	P3 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	5,100	2,800	14,280	C#*D#*E#*F#
96	P3 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	3,000	2,800	8,400	C#*D#*E#*F#
97	P3 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	10,400	2,800	29,120	C#*D#*E#*F#
98	P3 RECEPCIÓ / ESPAIS DE TREBALL	1,000	3,000	2,800	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.469,360**

9 P8B1-Z001 m2

Hidrofugat de parament vertical interior de ceràmica i/o pedra, amb hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport, aplicat amb brotxa en dues capes consecutives (aplicació en humit sobre humit).

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIDROFUGAT SOBRE ENRAJOLAT							
3	PB SERVEI ADAPTAT		2,000	2,100		1,200	5,040	C#*D#*E#*F#
4	PB SERVEI ADAPTAT		2,000	2,350		1,200	5,640	C#*D#*E#*F#
5	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000	2,050		1,200	4,920	C#*D#*E#*F#
6	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000	3,250		1,200	7,800	C#*D#*E#*F#
7	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,100		1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
8	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,500		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
9	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,100		1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
10	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,500		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
11	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B		2,000	1,100		1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
12	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B		2,000	1,500		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
13	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C		2,000	1,100		1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
14	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C		2,000	1,500		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
15	PB SERVEIS - VESTÍBULS		2,000	2,300		1,200	5,520	C#*D#*E#*F#
16	PB SERVEIS - VESTÍBULS		2,000	1,650		1,200	3,960	C#*D#*E#*F#
18	P1 LAVABO		1,000	5,650		1,200	6,780	C#*D#*E#*F#
19	P1 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,050		2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
20	P1 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
21	P1 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
22	P1 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
23	P1 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
24	P1 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
25	P1 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
26	P1 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28	P2 OFFICE		1,000	9,900		2,000	19,800	C#*D#*E#*F#
29	P2 LAVABO		1,000	3,250		2,100	6,825	C#*D#*E#*F#
30	P2 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,050		2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
31	P2 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
32	P2 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
33	P2 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
34	P2 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
35	P2 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
36	P2 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

37	P2 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
39	P3 LAVABO	1,000	3,250	2,100	6,825	C#*D#*E#*F#
40	P3 SERVEI ADAPTAT	2,000	2,050	2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
41	P3 SERVEI ADAPTAT	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
42	P3 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
43	P3 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
44	P3 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
45	P3 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
46	P3 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
47	P3 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
49	HIDROFUGAT SOBRE CERÀMICA NOVA					
51	PB VESTÍBUL ACCÉS ESPAIS DE TREBALL	1,000	7,850	5,700	44,745	C#*D#*E#*F#
52	PB VESTÍBUL ACCÉS ESPAIS DE TREBALL	1,000	5,400	5,700	30,780	C#*D#*E#*F#
53	PB VESTÍBUL ACCÉS ESPAIS DE TREBALL	1,000	1,900	5,700	10,830	C#*D#*E#*F#
54	PB SERVEI ADAPTAT	1,000	2,350	1,400	3,290	C#*D#*E#*F#
55	PB SERVEI ADAPTAT	1,000	2,100	1,400	2,940	C#*D#*E#*F#
56	PB SERVEI ADAPTAT	1,000	2,350	1,400	3,290	C#*D#*E#*F#
57	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES	1,000	2,050	1,400	2,870	C#*D#*E#*F#
58	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES	1,000	3,250	1,400	4,550	C#*D#*E#*F#
59	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES	1,000	3,250	1,400	4,550	C#*D#*E#*F#
60	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A	2,000	1,100	1,500	3,300	C#*D#*E#*F#
61	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A	2,000	1,500	1,500	4,500	C#*D#*E#*F#
62	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A	2,000	1,100	1,500	3,300	C#*D#*E#*F#
63	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A	2,000	1,500	1,500	4,500	C#*D#*E#*F#
64	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B	2,000	1,500	1,500	4,500	C#*D#*E#*F#
65	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B	1,000	1,100	1,500	1,650	C#*D#*E#*F#
66	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C	2,000	1,500	1,500	4,500	C#*D#*E#*F#
67	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C	1,000	1,100	1,500	1,650	C#*D#*E#*F#
68	PB SERVEIS - VESTÍBULS	2,000	2,300	1,500	6,900	C#*D#*E#*F#
69	PB SERVEIS - VESTÍBULS	2,000	1,650	1,500	4,950	C#*D#*E#*F#
70	PB MAGATZEM	1,000	7,800	5,300	41,340	C#*D#*E#*F#
71	PB MAGATZEM	1,000	6,500	5,300	34,450	C#*D#*E#*F#
72	PB RECEPCIÓ	2,000	1,800	4,050	14,580	C#*D#*E#*F#
73	PB RECEPCIÓ	2,000	1,700	4,050	13,770	C#*D#*E#*F#
74	PB ENTRADA	2,000	3,500	1,250	8,750	C#*D#*E#*F#
75	PB ENTRADA	2,000	2,100	4,050	17,010	C#*D#*E#*F#
77	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS	1,000	4,100	2,500	10,250	C#*D#*E#*F#
78	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS	1,000	2,500	2,500	6,250	C#*D#*E#*F#
79	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES	1,000	4,100	2,500	10,250	C#*D#*E#*F#
80	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES	1,000	3,200	2,500	8,000	C#*D#*E#*F#
81	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES	1,000	4,100	2,500	10,250	C#*D#*E#*F#
82	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
83	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	1,500	2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
84	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
85	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
86	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	2,500	2,500	6,250	C#*D#*E#*F#
87	P.ALTELL MAGATZEM - SAL ATÈCNICA	1,000	1,700	0,600	1,020	C#*D#*E#*F#
88	P.ALTELL MAGATZEM - SAL ATÈCNICA	1,000	5,100	2,900	14,790	C#*D#*E#*F#
89	P.ALTELL MAGATZEM - SAL ATÈCNICA	1,000	4,700	2,900	13,630	C#*D#*E#*F#
90	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	2,100	2,900	6,090	C#*D#*E#*F#
91	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	2,100	2,900	6,090	C#*D#*E#*F#
92	P.ALTELL SALA QGBT	1,000	2,100	2,900	6,090	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

93	P.ALTELL SALA QGBT	1,000	2,400	2,900	6,960	C#*D#*E#*F#
94	P.ALTELL SALA QGBT	1,000	2,100	2,900	6,090	C#*D#*E#*F#
95	P.ALTELL SALA MÀQUINES	1,000	4,600	2,350	10,810	C#*D#*E#*F#
96	P.ALTELL SALA MÀQUINES	1,000	2,100	2,350	4,935	C#*D#*E#*F#
97	P.ALTELL SALA MÀQUINES	1,000	4,600	2,350	10,810	C#*D#*E#*F#
98	P.ALTELL SALA TÈCNICA GRAN	1,000	2,450	4,050	9,923	C#*D#*E#*F#
99	P.ALTELL SALA TÈCNICA GRAN	1,000	1,500	4,050	6,075	C#*D#*E#*F#
100	P.ALTELL SALA TÈCNICA GRAN	1,000	2,450	4,050	9,923	C#*D#*E#*F#
101	P.ALTELL SALA TÈCNICA GRAN	1,000	1,500	4,050	6,075	C#*D#*E#*F#
102	P.ALTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL	1,000	1,500	4,050	6,075	C#*D#*E#*F#
103	P.ALTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL	1,000	0,900	4,050	3,645	C#*D#*E#*F#
104	P.ALTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL	1,000	1,500	4,050	6,075	C#*D#*E#*F#
105	P.ALTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL	1,000	0,900	4,050	3,645	C#*D#*E#*F#
106	P.ALTELL SALA TÈCNICA PETITA	1,000	2,000	4,050	8,100	C#*D#*E#*F#
107	P.ALTELL SALA TÈCNICA PETITA	1,000	1,500	4,050	6,075	C#*D#*E#*F#
108	P.ALTELL SALA TÈCNICA PETITA	1,000	2,000	4,050	8,100	C#*D#*E#*F#
109	P.ALTELL SALA TÈCNICA PETITA	1,000	1,500	4,050	6,075	C#*D#*E#*F#
111	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	4,400	4,500	19,800	C#*D#*E#*F#
112	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	4,400	4,500	19,800	C#*D#*E#*F#
113	P1 MAGATZEM / SALA TÈCNICA	1,000	6,400	4,500	28,800	C#*D#*E#*F#
114	P1 MAGATZEM / SALA TÈCNICA	1,000	11,100	4,500	49,950	C#*D#*E#*F#
115	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,450	4,500	24,525	C#*D#*E#*F#
116	P1 LAVABO	1,000	5,650	4,500	25,425	C#*D#*E#*F#
117	P1 LAVABO	1,000	1,650	4,500	7,425	C#*D#*E#*F#
118	P1 LAVABO	1,000	5,650	3,300	18,645	C#*D#*E#*F#
119	P1 LAVABO	1,000	1,650	4,500	7,425	C#*D#*E#*F#
120	P1 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,050	2,400	4,920	C#*D#*E#*F#
121	P1 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,350	2,400	5,640	C#*D#*E#*F#
122	P1 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,050	2,400	4,920	C#*D#*E#*F#
123	P1 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,350	2,400	5,640	C#*D#*E#*F#
124	P1 SERVEI	2,000	1,050	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
125	P1 SERVEI	2,000	2,350	2,400	11,280	C#*D#*E#*F#
126	P1 SERVEI	2,000	1,050	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
127	P1 SERVEI	2,000	2,350	2,400	11,280	C#*D#*E#*F#
128	P1 SERVEI	2,000	1,050	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
129	P1 SERVEI	2,000	2,350	2,400	11,280	C#*D#*E#*F#
130	P1 SALA RACK	1,000	2,750	4,500	12,375	C#*D#*E#*F#
131	P1 SALA RACK	1,000	1,500	4,500	6,750	C#*D#*E#*F#
132	P1 SALA RACK	1,000	2,750	4,500	12,375	C#*D#*E#*F#
133	P1 SALA RACK	1,000	1,500	4,500	6,750	C#*D#*E#*F#
134	P1 VESTÍBUL	1,000	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
135	P1 VESTÍBUL	1,000	1,500	4,500	6,750	C#*D#*E#*F#
136	P1 VESTÍBUL	1,000	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
137	P1 VESTÍBUL	1,000	1,500	4,500	6,750	C#*D#*E#*F#
139	P2 OFFICE	1,000	6,400	3,300	21,120	C#*D#*E#*F#
140	P2 OFFICE	1,000	10,400	3,300	34,320	C#*D#*E#*F#
141	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,500	3,300	18,150	C#*D#*E#*F#
142	P2 LAVABO	1,000	6,250	3,300	20,625	C#*D#*E#*F#
143	P2 LAVABO	1,000	1,650	3,300	5,445	C#*D#*E#*F#
144	P2 LAVABO	1,000	3,300	1,200	3,960	C#*D#*E#*F#
145	P2 LAVABO	1,000	3,000	3,300	9,900	C#*D#*E#*F#
146	P2 LAVABO	1,000	1,650	3,300	5,445	C#*D#*E#*F#
147	P2 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,050	1,200	2,460	C#*D#*E#*F#
148	P2 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,350	1,200	2,820	C#*D#*E#*F#
149	P2 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,050	1,200	2,460	C#*D#*E#*F#
150	P2 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,350	1,200	2,820	C#*D#*E#*F#
151	P2 SERVEI	2,000	1,050	1,200	2,520	C#*D#*E#*F#
152	P2 SERVEI	2,000	2,350	1,200	5,640	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

153	P2 SERVEI	2,000	1,050	1,200	2,520	C#*D#*E#*F#
154	P2 SERVEI	2,000	2,350	1,200	5,640	C#*D#*E#*F#
155	P2 SERVEI	2,000	1,050	1,200	2,520	C#*D#*E#*F#
156	P2 SERVEI	2,000	2,350	1,200	5,640	C#*D#*E#*F#
157	P2 SALA RACK	1,000	2,750	3,300	9,075	C#*D#*E#*F#
158	P2 SALA RACK	1,000	1,500	3,300	4,950	C#*D#*E#*F#
159	P2 SALA RACK	1,000	2,750	3,300	9,075	C#*D#*E#*F#
160	P2 SALA RACK	1,000	1,500	3,300	4,950	C#*D#*E#*F#
161	P2 VESTÍBUL	1,000	2,000	0,600	1,200	C#*D#*E#*F#
162	P2 VESTÍBUL	1,000	1,500	3,300	4,950	C#*D#*E#*F#
163	P2 VESTÍBUL	1,000	2,000	0,600	1,200	C#*D#*E#*F#
164	P2 VESTÍBUL	1,000	1,500	3,300	4,950	C#*D#*E#*F#
166	P3 MAGATZEM	1,000	6,400	2,900	18,560	C#*D#*E#*F#
167	P3 MAGATZEM	1,000	10,400	2,900	30,160	C#*D#*E#*F#
168	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,400	2,800	15,120	C#*D#*E#*F#
169	P3 LAVABO	1,000	6,300	2,800	17,640	C#*D#*E#*F#
170	P3 LAVABO	1,000	1,650	2,800	4,620	C#*D#*E#*F#
171	P3 LAVABO	1,000	3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
172	P3 LAVABO	1,000	3,000	2,800	8,400	C#*D#*E#*F#
173	P3 LAVABO	1,000	1,650	2,800	4,620	C#*D#*E#*F#
174	P3 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,050	0,700	1,435	C#*D#*E#*F#
175	P3 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,350	0,700	1,645	C#*D#*E#*F#
176	P3 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,050	0,700	1,435	C#*D#*E#*F#
177	P3 SERVEI ADAPTAT	1,000	2,350	0,700	1,645	C#*D#*E#*F#
178	P3 SERVEI	2,000	1,050	0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
179	P3 SERVEI	2,000	2,350	0,700	3,290	C#*D#*E#*F#
180	P3 SERVEI	2,000	1,050	0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
181	P3 SERVEI	2,000	2,350	0,700	3,290	C#*D#*E#*F#
182	P3 SERVEI	2,000	1,050	0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
183	P3 SERVEI	2,000	2,350	0,700	3,290	C#*D#*E#*F#
184	P3 SALA RACK	1,000	2,750	3,000	8,250	C#*D#*E#*F#
185	P3 SALA RACK	1,000	1,500	3,000	4,500	C#*D#*E#*F#
186	P3 SALA RACK	1,000	2,750	3,000	8,250	C#*D#*E#*F#
187	P3 SALA RACK	1,000	1,500	3,000	4,500	C#*D#*E#*F#
188	P3 VESTÍBUL	1,000	2,000	0,700	1,400	C#*D#*E#*F#
189	P3 VESTÍBUL	1,000	1,500	3,000	4,500	C#*D#*E#*F#
190	P3 VESTÍBUL	1,000	2,000	0,700	1,400	C#*D#*E#*F#
191	P3 VESTÍBUL	1,000	1,500	3,000	4,500	C#*D#*E#*F#
192						C#*D#*E#*F#
193	P.COBERTA SORTIDA ESCALA	1,000	20,400	2,200	44,880	C#*D#*E#*F#
194	P.COBERTA MAGATZEM	2,000	2,600	2,200	11,440	C#*D#*E#*F#
195	P.COBERTA MAGATZEM	2,000	1,500	2,200	6,600	C#*D#*E#*F#
196	P.COBERTA VESTÍBUL ASCENSOR	2,000	3,900	2,200	17,160	C#*D#*E#*F#
197	P.COBERTA VESTÍBUL ASCENSOR	2,000	1,400	2,200	6,160	C#*D#*E#*F#
199	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,400	6,500	22,100	C#*D#*E#*F#
200	PB ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	3,400	6,500	22,100	C#*D#*E#*F#
201	PB a P3 ESCALA PRINCIPAL CRUGIA 1	1,000	9,400	19,900	187,060	C#*D#*E#*F#
203	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	3,700	19,400	71,780	C#*D#*E#*F#
204	PB a P.COB ESCALA SERVEI CRUGIA 6	1,000	3,600	19,400	69,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.936,896**

10 P811-3EKK m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		2,000	2,100		1,200	5,040	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEI ADAPTAT		2,000	2,350		1,200	5,640	C#*D#*E#*F#
3	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000	2,050		1,200	4,920	C#*D#*E#*F#
4	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000	3,250		1,200	7,800	C#*D#*E#*F#
5	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,100		1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
6	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,500		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
7	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,100		1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
8	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,500		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
9	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B		2,000	1,100		1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
10	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B		2,000	1,500		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
11	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C		2,000	1,100		1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
12	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C		2,000	1,500		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
13	PB SERVEIS - VESTÍBULS		2,000	2,300		1,200	5,520	C#*D#*E#*F#
14	PB SERVEIS - VESTÍBULS		2,000	1,650		1,200	3,960	C#*D#*E#*F#
16	P1 LAVABO		1,000	5,650		1,200	6,780	C#*D#*E#*F#
17	P1 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,050		2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
18	P1 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
19	P1 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
20	P1 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
21	P1 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
22	P1 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
23	P1 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
24	P1 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
26	P2 OFFICE		1,000	9,900		2,000	19,800	C#*D#*E#*F#
27	P2 LAVABO		1,000	3,250		2,100	6,825	C#*D#*E#*F#
28	P2 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,050		2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
29	P2 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
30	P2 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
31	P2 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
32	P2 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
33	P2 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
34	P2 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
35	P2 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
37	P3 LAVABO		1,000	3,250		2,100	6,825	C#*D#*E#*F#
38	P3 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,050		2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
39	P3 SERVEI ADAPTAT		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
40	P3 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
41	P3 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
42	P3 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
43	P3 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
44	P3 SERVEI		2,000	1,050		2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
45	P3 SERVEI		2,000	2,350		2,100	9,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **282,030**

11 P823-Z001 m2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		2,000	2,100		1,200	5,040	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEI ADAPTAT		2,000	2,350		1,200	5,640	C#*D#*E#*F#
3	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000	2,050		1,200	4,920	C#*D#*E#*F#
4	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000	3,250		1,200	7,800	C#*D#*E#*F#
5	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,100		1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
6	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A		2,000	1,500		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A	2,000	1,100	1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
8	PB SERVEI INDIVIDUAL 4A	2,000	1,500	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
9	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B	2,000	1,100	1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
10	PB SERVEI INDIVIDUAL 4B	2,000	1,500	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
11	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C	2,000	1,100	1,200	2,640	C#*D#*E#*F#
12	PB SERVEI INDIVIDUAL 4C	2,000	1,500	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
13	PB SERVEIS - VESTÍBULS	2,000	2,300	1,200	5,520	C#*D#*E#*F#
14	PB SERVEIS - VESTÍBULS	2,000	1,650	1,200	3,960	C#*D#*E#*F#
15						C#*D#*E#*F#
16	P1 LAVABO	1,000	5,650	1,200	6,780	C#*D#*E#*F#
17	P1 SERVEI ADAPTAT	2,000	2,050	2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
18	P1 SERVEI ADAPTAT	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
19	P1 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
20	P1 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
21	P1 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
22	P1 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
23	P1 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
24	P1 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
25						C#*D#*E#*F#
26	P2 OFFICE	1,000	9,900	2,000	19,800	C#*D#*E#*F#
27	P2 LAVABO	1,000	3,250	2,100	6,825	C#*D#*E#*F#
28	P2 SERVEI ADAPTAT	2,000	2,050	2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
29	P2 SERVEI ADAPTAT	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
30	P2 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
31	P2 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
32	P2 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
33	P2 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
34	P2 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
35	P2 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
36						C#*D#*E#*F#
37	P3 LAVABO	1,000	3,250	2,100	6,825	C#*D#*E#*F#
38	P3 SERVEI ADAPTAT	2,000	2,050	2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
39	P3 SERVEI ADAPTAT	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
40	P3 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
41	P3 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
42	P3 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
43	P3 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#
44	P3 SERVEI	2,000	1,050	2,100	4,410	C#*D#*E#*F#
45	P3 SERVEI	2,000	2,350	2,100	9,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **282,030**

12 P894-Z001 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01a		2,000	15,700		1,100	34,540	C#*D#*E#*F#
2	PB a P.ALTELL BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01b		2,000	10,200		1,100	22,440	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL a P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01c		2,000	15,500		1,100	34,100	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01d		2,000	10,000		1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 a P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01e		2,000	16,800		1,100	36,960	C#*D#*E#*F#
6	P1 a P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01f		2,000	11,200		1,100	24,640	C#*D#*E#*F#
7	P2 a P3 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01g		2,000	15,000		1,100	33,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	P2 a P3 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01h	2,000	9,600	1,100	21,120	C#*D#*E#*F#
9	P3 a P.COBERTA BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01i	2,000	11,200	1,100	24,640	C#*D#*E#*F#
10	P3 a P.COBERTA BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01j	2,000	7,700	1,100	16,940	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02a	2,000	9,900	1,100	21,780	C#*D#*E#*F#
13	P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02b	2,000	2,300	1,100	5,060	C#*D#*E#*F#
14	P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02c	2,000	0,700	1,100	1,540	C#*D#*E#*F#
15	P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02d	2,000	3,000	1,100	6,600	C#*D#*E#*F#
16	P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02e	2,000	2,800	1,100	6,160	C#*D#*E#*F#
17	P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02f	2,000	0,600	1,100	1,320	C#*D#*E#*F#
18	P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02g	2,000	3,300	1,100	7,260	C#*D#*E#*F#
19	P3 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02h	2,000	0,650	1,100	1,430	C#*D#*E#*F#
20	P3 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02i	2,000	13,400	1,100	29,480	C#*D#*E#*F#
21	P.COBERTA BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02j	2,000	6,650	1,100	14,630	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL a P.COBERTA REIXA ESCALA SERVEI Mi03a	2,000	2,400	19,200	92,160	C#*D#*E#*F#
25	P3 a P.COBERTA BARANA ESCALA SERVEI Mi03b	2,000	1,200	1,100	2,640	C#*D#*E#*F#
26	P1 a P2 BARANA ESCALA SERVEI Mi03c	2,000	1,500	1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
28	P1 BARANES PASSERA CLAUSTRE Mi05a	8,000	5,200	1,100	45,760	C#*D#*E#*F#
29	P1 BARANES PASSERA CLAUSTRE Mi05b	8,000	2,900	1,100	25,520	C#*D#*E#*F#
30	P.COBERTA BARANES PASSERA CLAUSTRE Mi05c	4,000	7,900	1,100	34,760	C#*D#*E#*F#
31	P.COBERTA BARANES PASSERA CLAUSTRE Mi05d	4,000	5,900	1,100	25,960	C#*D#*E#*F#
33	P2 BARANES CLAUSTRE Mi06a	6,000	1,150	0,450	3,105	C#*D#*E#*F#
34	P2 BARANES CLAUSTRE Mi06b	2,000	1,100	0,450	0,990	C#*D#*E#*F#
35	P3 BARANES CLAUSTRE Mi06c	6,000	0,870	0,800	4,176	C#*D#*E#*F#
36	P3 BARANES CLAUSTRE Mi06d	12,000	0,900	0,800	8,640	C#*D#*E#*F#
39	PB ESCALA SERVEI BARANA Mi07	2,000	2,950	1,000	5,900	C#*D#*E#*F#
40	P2 BARANES CLAUSTRE Mi07	16,000	1,250	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
41	P3 BARANES CLAUSTRE Mi07	6,000	1,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **644,551**

13 P894-Z002 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de passamans separats 2 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB REIXA Mi19		4,000	0,610	1,210	2,000	5,905	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL REIXA Mi19		1,000	0,610	1,210	2,000	1,476	C#*D#*E#*F#
3	P1 REIXA Mi19		1,000	0,610	1,210	2,000	1,476	C#*D#*E#*F#
5	P1 REIXA Mi20		1,000	0,610	1,000	2,000	1,220	C#*D#*E#*F#
6	P3 REIXA Mi20		1,000	0,610	1,000	2,000	1,220	C#*D#*E#*F#
8	P2 REIXA Mi21		1,000	0,410	1,000	2,000	0,820	C#*D#*E#*F#
10	P1 REIXA Mi22		2,000	1,300	0,550	2,000	2,860	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	P2 REIXA Mi22	2,000	1,300	0,550	2,000	2,860	C#*D#*E#*F#
13	P1 REIXA Mi23	2,000	0,230	0,440	2,000	0,405	C#*D#*E#*F#
15	P1 REIXA Mi24	2,000	0,410	0,550	2,000	0,902	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL REIXA Mi25	1,000	0,230	0,370	2,000	0,170	C#*D#*E#*F#
19	P2 REIXA Mi26	1,000	0,250	0,320	2,000	0,160	C#*D#*E#*F#
21	P2 REIXA Mi27	16,000	0,450	0,110	2,000	1,584	C#*D#*E#*F#
22	P3 REIXA Mi27	16,000	0,450	0,110	2,000	1,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,642**

14 P89P-Z002 m Pintat de tub d'acer, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL a P.COBERTA BARANA ESCALA SERVEI Mi03a		12,000	2,700			32,400	C#*D#*E#*F#
3	TRAM PB BARANA Mi04a		1,000	8,350			8,350	C#*D#*E#*F#
5	TRAM P.ALTELL BARANA Mi04b		1,000	2,350			2,350	C#*D#*E#*F#
6	TRAM P.ALTELL BARANA Mi04b		2,000			1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7	TRAM P1 BARANA Mi04c		1,000	2,650			2,650	C#*D#*E#*F#
8	TRAM P1 BARANA Mi04c		2,000			1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM P3 BARANA Mi04d		1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#
10	TRAM P3 BARANA Mi04d		2,000			1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
11	TRAM P.COBERTA BARANA Mi04e		1,000	5,350			5,350	C#*D#*E#*F#
12	TRAM P.COBERTA BARANA Mi04e		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,800**

15 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

16 P89G-43U0 m2 Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FUSTERIA Fi22		6,000	2,000	2,000	2,500	60,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 FUSTERIA Fi23		2,000	2,000	1,700	2,500	17,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 FUSTERIA Fi27		6,000	2,000	2,000	2,100	50,400	C#*D#*E#*F#
4	P3 FUSTERIA Fi28		2,000	2,000	1,700	2,100	14,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,680**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 05 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 01 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERI
Títol 4 04 SERRALLERIA I ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB12-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà

superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi01)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P.ALTELL BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01a		1,000	15,700			15,700	C#*D#*E#*F#
2	PB a P.ALTELL BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01b		1,000	10,200			10,200	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01c		1,000	15,500			15,500	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01d		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 a P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01e		1,000	16,800			16,800	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01f		1,000	11,200			11,200	C#*D#*E#*F#
10	P2 a P3 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01g		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 a P3 BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01h		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13	P3 a P.COBERTA BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01i		1,000	11,200			11,200	C#*D#*E#*F#
14	P3 a P.COBERTA BARANA ESCALA PRINCIPAL Mi01j		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,900**

2 PB12-Z004 m

Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi02-Mi03)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02a		1,000	9,900			9,900	C#*D#*E#*F#
2	P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02b		1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
3	P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02c		1,000	0,700			0,700	C#*D#*E#*F#
4	P1 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02d		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02e		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
6	P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02f		1,000	0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
7	P2 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02g		1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
8	P3 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02h		1,000	0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
9	P3 BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02i		1,000	13,400			13,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	P.COBERTA BARANA ESCALA PRINCIPAL MI02j	1,000	6,650			6,650	C#*D#*E#*F#
12							C#*D#*E#*F#
13	P3 a P.COBERTA BARANA ESCALA SERVEI Mi03b	1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 BARANA ESCALA SERVEI Mi03c	1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

3 PB1D-Z003 m

Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL a P.COBERTA BARANA ESCALA SERVEI Mi03a		12,000	2,700			32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,400**

4 PB31-Z001 m2

Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL a P.COBERTA REIXA ESCALA SERVEI Mi03a		1,000	2,400		19,200	46,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,080**

5 PB1D-Z004 m

Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 80 cm o més, col.locat amb resines a parets existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM PB BARANA Mi04a		1,000	8,350			8,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,350**

6 PB12-Z005 m

Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM P.ALTELL BARANA Mi04b		1,000	2,350			2,350	C#*D#*E#*F#
2	TRAM P1 BARANA Mi04c		1,000	2,650			2,650	C#*D#*E#*F#
3	TRAM P3 BARANA Mi04d		1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#
4	TRAM P.COBERTA BARANA Mi04e		1,000	5,350			5,350	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**14,050**	

7 PB12-Z006 m

Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi05)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 BARANES PASSERA CLAUSTRE Mi05a		4,000	5,200			20,800	C#*D#*E#*F#
2	P1 BARANES PASSERA CLAUSTRE Mi05b		4,000	2,900			11,600	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA BARANES PASSERA CLAUSTRE Mi05c		2,000	7,900			15,800	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA BARANES PASSERA CLAUSTRE Mi05d		2,000	5,900			11,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**60,000**	

8 PB12-Z007 m

Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06a-Mi06b)

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 BARANES CLAUSTRE Mi06a		3,000	1,150			3,450	C#*D#*E#*F#
2	P2 BARANES CLAUSTRE Mi06b		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,550**	

9 PB12-Z008 m

Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06c-Mi06d)

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 BARANES CLAUSTRE Mi06c		3,000	0,870			2,610	C#*D#*E#*F#
2	P3 BARANES CLAUSTRE Mi06d		6,000	0,900			5,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,010**	

10 PB1H-H8V5 m Restauració de barana metàl·lica de fosa, amb substitució d'elements deteriorats, ajust dels reblons, redreçament de barrots, balaustres i barretes, revisió de les grapes d'ancoratge, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb raig d'aire a pressió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ESCALA SERVEI BARANA Mi07		1,000	2,950			2,950	C#*D#*E#*F#
3	P2 BARANES CLAUSTRE Mi07		8,000	1,250			10,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 BARANES CLAUSTRE Mi07		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**15,950**	

11 PAB0-Z110 u Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi11)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL REGISTRE Mi11		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 REGISTRE Mi11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 REGISTRE Mi11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,000**	

12 PAB0-Z111 u Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi12)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 REGISTRE Mi12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 REGISTRE Mi12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 REGISTRE Mi12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 PAB0-Z112 u

Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi13)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB REGISTRE Mi13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 REGISTRE Mi13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

14 PAB0-Z113 u

Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi14)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB REGISTRE Mi14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PAB0-Z114 u

Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi28)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 REGISTRE Mi28		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 REGISTRE Mi28		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 REGISTRE Mi28		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

16 P446-DMC4 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL PLETINA Mi17		1,000	12,300	0,090	54,950	60,830	C#*D#*E#*F#
2	P1 PLETINA Mi17		1,000	8,700	0,090	54,950	43,026	C#*D#*E#*F#
3	P2 PLETINA Mi17		1,000	8,700	0,090	54,950	43,026	C#*D#*E#*F#
4	P3 PLETINA Mi17		1,000	14,200	0,090	54,950	70,226	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA PLETINA Mi17		1,000	1,250	0,090	54,950	6,182	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA PLETINA Mi18		1,000	1,250	0,290	54,950	19,919	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **243,209**

17 PB31-Z003 u

Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi19)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB REIXA Mi19		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL REIXA Mi19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 REIXA Mi19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

18 PB31-Z004 u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi20)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 REIXA Mi20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 REIXA Mi20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

19 PB31-Z005 u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi21)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 REIXA Mi21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PB31-Z006 u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi22)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 REIXA Mi22		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 REIXA Mi22		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

21 PB31-Z007 u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi23)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 REIXA Mi23		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

22 PB31-Z008 u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi24)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 REIXA Mi24		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

23 PB31-Z009 u

Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi25)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL REIXA Mi25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 PB31-Z010 u

Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi26)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 REIXA Mi26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 PB31-Z011 u

Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi27)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 REIXA Mi27		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 REIXA Mi27		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

26 PAVZ-Z001 u

Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi01)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació
- Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.
- Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16
- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PORTICONS Pi01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

27 PAVZ-Z002 u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi02)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació
- Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.
- Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16
- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PORTICONS Pi02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

28 PAVZ-Z003 u

Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi03)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació
- Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.
- Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16
- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es

repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PORTICONS Pi03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

29 PAVZ-Z004 u

Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi04)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació
- Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.
- Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16
- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL PORTICONS Pi04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

30 PAVZ-Z005 u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi05)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins

4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PORTICONS Pi05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

31 PAVZ-Z006 u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi06)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PORTICONS Pi06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

32 PAVZ-Z007 u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi07)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full

- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PORTICONS Pi07		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

33 PAVZ-Z008 u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi08)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

34 PAVZ-Z009 u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi09)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

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

35 PAVZ-Z010 u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi10)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

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

36 PAVZ-Z011 u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material

necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

37 PDK0-EUW9 u

Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ARQUETA Mi29		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

38 PDK4-LP5J u

Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ARQUETA Mi29		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 05 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 02 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INT
Títol 4 01 PAVIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9GC-1Z001 m2

Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment.

NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma.

(Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P01							
3	PB SALA EXPOSITIVA		1,000	358,000			358,000	C#*D#*E#*F#
4	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA SERVEIS		1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**415,000**	

2 P9GC-1Z002 m2

Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment.

NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma.

(Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P03							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL ZONA SALES TÈCNIQUES		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	33,800			33,800	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL SALA QGBT		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	13,700			13,700	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
15	P1 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
16	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	69,900			69,900	C#*D#*E#*F#
17	P1 SALA EXPOSITIVA 2		1,000	88,400			88,400	C#*D#*E#*F#
18	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	113,000			113,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#
20	P1 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
21	P1 ZONA SERVEIS		1,000	23,600			23,600	C#*D#*E#*F#
23	P2 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
24	P2 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
25	P2 SALA ESPAIS TREBALL 1		1,000	70,300			70,300	C#*D#*E#*F#
26	P2 SALA ESPAIS TREBALL 2		1,000	22,200			22,200	C#*D#*E#*F#
27	P2 SALA ESPAIS TREBALL 3		1,000	88,000			88,000	C#*D#*E#*F#
28	P2 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	51,500			51,500	C#*D#*E#*F#
29	P2 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
30	P2 ZONA SERVEIS		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
32	P3 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
33	P3 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
34	P3 SALA ESPAIS TREBALL 1		1,000	70,700			70,700	C#*D#*E#*F#
35	P3 SALA ESPAIS TREBALL 3		1,000	88,500			88,500	C#*D#*E#*F#
36	P3 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	51,600			51,600	C#*D#*E#*F#
37	P3 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#
38	P3 ZONA SERVEIS		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

40	P.COBERTA MAGATZEM	1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
41	P.COBERTA SALA TÈCNICA	1,000	49,300		49,300	C#*D#*E#*F#
43	PAVIMENT P04					
45	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL	1,000	112,400		112,400	C#*D#*E#*F#
47	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL	1,000	113,500		113,500	C#*D#*E#*F#
49	PAVIMENT P05					
51	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	21,900		21,900	C#*D#*E#*F#
53	P3 ESPAI TREBALL 2	1,000	22,300		22,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.321,700**

3 P9GC-1Z003 m2

Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment.

NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma.

(Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P12							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
5	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	37,200			37,200	C#*D#*E#*F#
7	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	37,300			37,300	C#*D#*E#*F#
9	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	21,400			21,400	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA SORTIDA ESCALA		1,000	26,500			26,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **139,000**

4 P9G9-Z001 m2

Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 8 cm de gruix amb fibres sintètiques, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i aplicació del tractament final pel desactivat (aplicació de producte, neteja aigua a pressió,...). S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment.

NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma.

(Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P02							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
4	PB ENTRADA		1,000	7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
5	PB RECEPCIÓ		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,400**

AMIDAMENTS

5 P9Z3-DP7Z m2 Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P01							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA		1,000	358,000			358,000	C#*D#*E#*F#
4	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA SERVEIS		1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
7	PAVIMENT P02							
9	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
10	PB ENTRADA		1,000	7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
11	PB RECEPCIÓ		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
13	PAVIMENT P03							
14								C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL ZONA SALES TÈCNIQUES		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	33,800			33,800	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL SALA QGBT		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	13,700			13,700	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
26	P1 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
27	P1 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
28	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	69,900			69,900	C#*D#*E#*F#
29	P1 SALA EXPOSITIVA 2		1,000	88,400			88,400	C#*D#*E#*F#
30	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	113,000			113,000	C#*D#*E#*F#
31	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#
32	P1 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
33	P1 ZONA SERVEIS		1,000	23,600			23,600	C#*D#*E#*F#
35	P2 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
36	P2 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
37	P2 SALA ESPAIS TREBALL 1		1,000	70,300			70,300	C#*D#*E#*F#
38	P2 SALA ESPAIS TREBALL 2		1,000	22,200			22,200	C#*D#*E#*F#
39	P2 SALA ESPAIS TREBALL 3		1,000	88,000			88,000	C#*D#*E#*F#
40	P2 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	51,500			51,500	C#*D#*E#*F#
41	P2 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
42	P2 ZONA SERVEIS		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
44	P3 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
45	P3 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
46	P3 SALA ESPAIS TREBALL 1		1,000	70,700			70,700	C#*D#*E#*F#
47	P3 SALA ESPAIS TREBALL 3		1,000	88,500			88,500	C#*D#*E#*F#
48	P3 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	51,600			51,600	C#*D#*E#*F#
49	P3 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#
50	P3 ZONA SERVEIS		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
52	P.COBERTA MAGATZEM		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
53	P.COBERTA SALA TÈCNICA		1,000	49,300			49,300	C#*D#*E#*F#
54								C#*D#*E#*F#
55	PAVIMENT P04							
57	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL		1,000	112,400			112,400	C#*D#*E#*F#
59	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL		1,000	113,500			113,500	C#*D#*E#*F#
61	PAVIMENT P05							

AMIDAMENTS

63	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	21,900		21,900	C#*D#*E#*F#
65	P3 ESPAI TREBALL 2	1,000	22,300		22,300	C#*D#*E#*F#
67	PAVIMENT P12					C#*D#*E#*F#
68						C#*D#*E#*F#
69	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	16,600		16,600	C#*D#*E#*F#
70					0,000	
71	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,200		37,200	C#*D#*E#*F#
72					0,000	
73	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,300		37,300	C#*D#*E#*F#
74					0,000	
75	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	21,400		21,400	C#*D#*E#*F#
76					0,000	
77	P.COBERTA SORTIDA ESCALA	1,000	26,500		26,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.971,100**

6 P7C22-E0QT m2

Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P01							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA		1,000	358,000			358,000	C#*D#*E#*F#
4	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA SERVEIS		1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	PAVIMENT P03							C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL ZONA SALES TÈCNIQUES		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	33,800			33,800	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL SALA QGBT		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	13,700			13,700	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	P1 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
21	P1 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
22	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	69,900			69,900	C#*D#*E#*F#
23	P1 SALA EXPOSITIVA 2		1,000	88,400			88,400	C#*D#*E#*F#
24	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	113,000			113,000	C#*D#*E#*F#
25	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#
26	P1 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
27	P1 ZONA SERVEIS		1,000	23,600			23,600	C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29	P2 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
30	P2 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
31	P2 SALA ESPAIS TREBALL 1		1,000	70,300			70,300	C#*D#*E#*F#
32	P2 SALA ESPAIS TREBALL 2		1,000	22,200			22,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

33	P2 SALA ESPAIS TREBALL 3	1,000	88,000		88,000	C#*D#*E#*F#
34	P2 MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	51,500		51,500	C#*D#*E#*F#
35	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	11,300		11,300	C#*D#*E#*F#
36	P2 ZONA SERVEIS	1,000	23,500		23,500	C#*D#*E#*F#
37						C#*D#*E#*F#
38	P3 VESTÍBUL	1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
39	P3 SALA RACK	1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
40	P3 SALA ESPAIS TREBALL 1	1,000	70,700		70,700	C#*D#*E#*F#
41	P3 SALA ESPAIS TREBALL 3	1,000	88,500		88,500	C#*D#*E#*F#
42	P3 MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	51,600		51,600	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	11,100		11,100	C#*D#*E#*F#
44	P3 ZONA SERVEIS	1,000	23,500		23,500	C#*D#*E#*F#
45						C#*D#*E#*F#
46	P.COBERTA MAGATZEM	1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
47	P.COBERTA SALA TÈCNICA	1,000	49,300		49,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.466,600**

7 P7C22-E0RL m2

Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P12							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	37,200			37,200	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	37,300			37,300	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	21,400			21,400	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA SORTIDA ESCALA		1,000	26,500			26,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **139,000**

8 P7CR6-Z001 u

Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2ºC), col·locat amb adhesiu de formulació específica.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P05							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	21,900			21,900	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	P3 ESPAI TREBALL 2		1,000	22,300			22,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,200**

9 P7B2-5RJ9 m2

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

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P05							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	P1 ESPAI IMMERSIU		1,000	21,900			21,900	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	P3 ESPAI TREBALL 2		1,000	22,300			22,300	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**44,200**	

10 P9ZA-Z001 m2 Polit del paviment de formigó, amb polidora de diamant en sec, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P01							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA		1,000	358,000			358,000	C#*D#*E#*F#
4	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA SERVEIS		1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
7	PAVIMENT P02							
9	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
10	PB ENTRADA		1,000	7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
11	PB RECEPCIÓ		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
13	PAVIMENT P03							
14								C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL ZONA SALES TÈCNIQUES		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	33,800			33,800	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL SALA QGBT		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
22	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
23	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	13,700			13,700	C#*D#*E#*F#
24	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
26	P1 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
27	P1 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
28	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	69,900			69,900	C#*D#*E#*F#
29	P1 SALA EXPOSITIVA 2		1,000	88,400			88,400	C#*D#*E#*F#
30	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	113,000			113,000	C#*D#*E#*F#
31	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#
32	P1 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
33	P1 ZONA SERVEIS		1,000	23,600			23,600	C#*D#*E#*F#
35	P2 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
36	P2 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
37	P2 SALA ESPAIS TREBALL 1		1,000	70,300			70,300	C#*D#*E#*F#
38	P2 SALA ESPAIS TREBALL 2		1,000	22,200			22,200	C#*D#*E#*F#
39	P2 SALA ESPAIS TREBALL 3		1,000	88,000			88,000	C#*D#*E#*F#
40	P2 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	51,500			51,500	C#*D#*E#*F#
41	P2 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
42	P2 ZONA SERVEIS		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
44	P3 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
45	P3 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
46	P3 SALA ESPAIS TREBALL 1		1,000	70,700			70,700	C#*D#*E#*F#
47	P3 SALA ESPAIS TREBALL 3		1,000	88,500			88,500	C#*D#*E#*F#
48	P3 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	51,600			51,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

49	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	11,100		11,100	C#*D#*E#*F#
50	P3 ZONA SERVEIS	1,000	23,500		23,500	C#*D#*E#*F#
52	P.COBERTA MAGATZEM	1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
53	P.COBERTA SALA TÈCNICA	1,000	49,300		49,300	C#*D#*E#*F#
54						C#*D#*E#*F#
55	PAVIMENT P04					
57	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL	1,000	112,400		112,400	C#*D#*E#*F#
59	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL	1,000	113,500		113,500	C#*D#*E#*F#
61	PAVIMENT P05					
63	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	21,900		21,900	C#*D#*E#*F#
65	P3 ESPAI TREBALL 2	1,000	22,300		22,300	C#*D#*E#*F#
67	PAVIMENT P12					C#*D#*E#*F#
68						C#*D#*E#*F#
69	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	16,600		16,600	C#*D#*E#*F#
70					0,000	
71	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,200		37,200	C#*D#*E#*F#
72					0,000	
73	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,300		37,300	C#*D#*E#*F#
74					0,000	
75	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	21,400		21,400	C#*D#*E#*F#
76					0,000	
77	P.COBERTA SORTIDA ESCALA	1,000	26,500		26,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.971,100**

11 P9ZA-Z002 m2

Polit complert de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG REPLÀ		1,000	1,600	1,200		1,920	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,500	2,300		3,450	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,600	3,100		4,960	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL a P1 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL a P1 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
8	P1 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
9	P1 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
10	P1 REPLÀ		1,000	1,600	2,800		4,480	C#*D#*E#*F#
11	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
12	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
17	P2 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
18	P2 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
19	P2 REPLÀ		1,000	1,600	3,700		5,920	C#*D#*E#*F#
20	P2 a P3 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
21	P2 a P3 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
22	P3 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
23	P3 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

24	P3 REPLÀ	1,000	1,600	1,900	3,040	C#*D#*E#*F#
25	P3 a P.COBERTA REPLÀ	1,000	1,500	1,150	1,725	C#*D#*E#*F#
26	P3 a P.COBERTA REPLÀ	1,000	1,200	1,150	1,380	C#*D#*E#*F#
27	P3 a P.COBERTA REPLÀ	1,000	1,900	1,150	2,185	C#*D#*E#*F#
28	P.COBERTA REPLÀ	1,000	1,600	1,900	3,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,645**

12 P9ZA-Z003 u

Polit complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 160 cm de llarg i 46 cm d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL GRAONAT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 GRAONAT		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 a P2 GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P2 GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9	P1 a P2 GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 a P2 GRAONAT		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 a P3 GRAONAT		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
12	P2 a P3 GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
13	P3 GRAONAT		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
14	P3 a P.COBERTA GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
15	P3 a P.COBERTA GRAONAT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
16	P3 a P.COBERTA GRAONAT		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,000**

13 P9Z8-Z001 m2

Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests realitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999, aplicat amb brotxa o estri similiar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P01							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA		1,000	358,000			358,000	C#*D#*E#*F#
4	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA SERVEIS		1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
7	PAVIMENT P03							
8								C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL ZONA SALES TÈCNIQUES		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	33,800			33,800	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL SALA QGBT		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	13,700			13,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS	1,000	11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 VESTÍBUL	1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
21	P1 SALA RACK	1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
22	P1 SALA EXPOSITIVA 1	1,000	69,900		69,900	C#*D#*E#*F#
23	P1 SALA EXPOSITIVA 2	1,000	88,400		88,400	C#*D#*E#*F#
24	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	113,000		113,000	C#*D#*E#*F#
25	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	52,600		52,600	C#*D#*E#*F#
26	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	11,300		11,300	C#*D#*E#*F#
27	P1 ZONA SERVEIS	1,000	23,600		23,600	C#*D#*E#*F#
29	P2 VESTÍBUL	1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
30	P2 SALA RACK	1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
31	P2 SALA ESPAIS TREBALL 1	1,000	70,300		70,300	C#*D#*E#*F#
32	P2 SALA ESPAIS TREBALL 2	1,000	22,200		22,200	C#*D#*E#*F#
33	P2 SALA ESPAIS TREBALL 3	1,000	88,000		88,000	C#*D#*E#*F#
34	P2 MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	51,500		51,500	C#*D#*E#*F#
35	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	11,300		11,300	C#*D#*E#*F#
36	P2 ZONA SERVEIS	1,000	23,500		23,500	C#*D#*E#*F#
38	P3 VESTÍBUL	1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
39	P3 SALA RACK	1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
40	P3 SALA ESPAIS TREBALL 1	1,000	70,700		70,700	C#*D#*E#*F#
41	P3 SALA ESPAIS TREBALL 3	1,000	88,500		88,500	C#*D#*E#*F#
42	P3 MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	51,600		51,600	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	11,100		11,100	C#*D#*E#*F#
44	P3 ZONA SERVEIS	1,000	23,500		23,500	C#*D#*E#*F#
46	P.COBERTA MAGATZEM	1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
47	P.COBERTA SALA TÈCNICA	1,000	49,300		49,300	C#*D#*E#*F#
48						C#*D#*E#*F#
49	PAVIMENT P04					
51	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL	1,000	112,400		112,400	C#*D#*E#*F#
53	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL	1,000	113,500		113,500	C#*D#*E#*F#
55	PAVIMENT P05					
57	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	21,900		21,900	C#*D#*E#*F#
59	P3 ESPAI TREBALL 2	1,000	22,300		22,300	C#*D#*E#*F#
61	PAVIMENT P12					C#*D#*E#*F#
62						C#*D#*E#*F#
63	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	16,600		16,600	C#*D#*E#*F#
64					0,000	
65	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,200		37,200	C#*D#*E#*F#
66					0,000	
67	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,300		37,300	C#*D#*E#*F#
68					0,000	
69	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	21,400		21,400	C#*D#*E#*F#
70					0,000	
71	P.COBERTA SORTIDA ESCALA	1,000	26,500		26,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.875,700**

14 P9Z8-Z002 m2

Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD, aplicat amb brotxa o estri similar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P01							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA		1,000	358,000			358,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	34,000	34,000	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA SERVEIS	1,000	23,000	23,000	C#*D#*E#*F#
7	PAVIMENT P03				
8					C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES	1,000	14,800	14,800	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL ZONA SALES TÈCNIQUES	1,000	8,700	8,700	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA	1,000	33,800	33,800	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL SALA QGBT	1,000	5,200	5,200	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL	1,000	3,400	3,400	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	5,200	5,200	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES	1,000	13,700	13,700	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS	1,000	11,000	11,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 VESTÍBUL	1,000	4,200	4,200	C#*D#*E#*F#
21	P1 SALA RACK	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
22	P1 SALA EXPOSITIVA 1	1,000	69,900	69,900	C#*D#*E#*F#
23	P1 SALA EXPOSITIVA 2	1,000	88,400	88,400	C#*D#*E#*F#
24	P1 SALA EXPOSITIVA 3	1,000	113,000	113,000	C#*D#*E#*F#
25	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	52,600	52,600	C#*D#*E#*F#
26	P1 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	11,300	11,300	C#*D#*E#*F#
27	P1 ZONA SERVEIS	1,000	23,600	23,600	C#*D#*E#*F#
29	P2 VESTÍBUL	1,000	4,200	4,200	C#*D#*E#*F#
30	P2 SALA RACK	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
31	P2 SALA ESPAIS TREBALL 1	1,000	70,300	70,300	C#*D#*E#*F#
32	P2 SALA ESPAIS TREBALL 2	1,000	22,200	22,200	C#*D#*E#*F#
33	P2 SALA ESPAIS TREBALL 3	1,000	88,000	88,000	C#*D#*E#*F#
34	P2 MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	51,500	51,500	C#*D#*E#*F#
35	P2 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	11,300	11,300	C#*D#*E#*F#
36	P2 ZONA SERVEIS	1,000	23,500	23,500	C#*D#*E#*F#
38	P3 VESTÍBUL	1,000	4,200	4,200	C#*D#*E#*F#
39	P3 SALA RACK	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
40	P3 SALA ESPAIS TREBALL 1	1,000	70,700	70,700	C#*D#*E#*F#
41	P3 SALA ESPAIS TREBALL 3	1,000	88,500	88,500	C#*D#*E#*F#
42	P3 MAGATZEM - SALA TÈCNICA	1,000	51,600	51,600	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL ASCENSOR	1,000	11,100	11,100	C#*D#*E#*F#
44	P3 ZONA SERVEIS	1,000	23,500	23,500	C#*D#*E#*F#
46	P.COBERTA MAGATZEM	1,000	4,300	4,300	C#*D#*E#*F#
47	P.COBERTA SALA TÈCNICA	1,000	49,300	49,300	C#*D#*E#*F#
48					C#*D#*E#*F#
49	PAVIMENT P04				
51	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL	1,000	112,400	112,400	C#*D#*E#*F#
53	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL	1,000	113,500	113,500	C#*D#*E#*F#
55	PAVIMENT P05				
57	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	21,900	21,900	C#*D#*E#*F#
59	P3 ESPAI TREBALL 2	1,000	22,300	22,300	C#*D#*E#*F#
61	PAVIMENT P12				C#*D#*E#*F#
62					C#*D#*E#*F#
63	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	16,600	16,600	C#*D#*E#*F#
64				0,000	
65	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,200	37,200	C#*D#*E#*F#
66				0,000	
67	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,300	37,300	C#*D#*E#*F#
68				0,000	
69	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	21,400	21,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

70					0,000	
71	P.COBERTA SORTIDA ESCALA	1,000	26,500		26,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.875,700**

15 P9Z8-Z003 m2 Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió, aplicat amb brotxa, baieta o aplicador similar de mode uniforme. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P01							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA		1,000	358,000			358,000	C#*D#*E#*F#
4	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
5	PB ZONA SERVEIS		1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
7	PAVIMENT P03							
8								C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES		1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL ZONA SALES TÈCNIQUES		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM-SALA TÈCNICA		1,000	33,800			33,800	C#*D#*E#*F#
13	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL SALA QGBT		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL VESTÍBUL		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL MAGATZEM BICICLETES		1,000	13,700			13,700	C#*D#*E#*F#
18	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
21	P1 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
22	P1 SALA EXPOSITIVA 1		1,000	69,900			69,900	C#*D#*E#*F#
23	P1 SALA EXPOSITIVA 2		1,000	88,400			88,400	C#*D#*E#*F#
24	P1 SALA EXPOSITIVA 3		1,000	113,000			113,000	C#*D#*E#*F#
25	P1 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#
26	P1 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
27	P1 ZONA SERVEIS		1,000	23,600			23,600	C#*D#*E#*F#
29	P2 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
30	P2 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
31	P2 SALA ESPAIS TREBALL 1		1,000	70,300			70,300	C#*D#*E#*F#
32	P2 SALA ESPAIS TREBALL 2		1,000	22,200			22,200	C#*D#*E#*F#
33	P2 SALA ESPAIS TREBALL 3		1,000	88,000			88,000	C#*D#*E#*F#
34	P2 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	51,500			51,500	C#*D#*E#*F#
35	P2 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
36	P2 ZONA SERVEIS		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
38	P3 VESTÍBUL		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
39	P3 SALA RACK		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
40	P3 SALA ESPAIS TREBALL 1		1,000	70,700			70,700	C#*D#*E#*F#
41	P3 SALA ESPAIS TREBALL 3		1,000	88,500			88,500	C#*D#*E#*F#
42	P3 MAGATZEM - SALA TÈCNICA		1,000	51,600			51,600	C#*D#*E#*F#
43	P3 VESTÍBUL ASCENSOR		1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#
44	P3 ZONA SERVEIS		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
46	P.COBERTA MAGATZEM		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
47	P.COBERTA SALA TÈCNICA		1,000	49,300			49,300	C#*D#*E#*F#
48								C#*D#*E#*F#
49	PAVIMENT P04							
51	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL		1,000	112,400			112,400	C#*D#*E#*F#
53	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL		1,000	113,500			113,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

55	PAVIMENT P05					
57	P1 ESPAI IMMERSIU	1,000	21,900		21,900	C#*D#*E#*F#
59	P3 ESPAI TREBALL 2	1,000	22,300		22,300	C#*D#*E#*F#
61	PAVIMENT P12					C#*D#*E#*F#
62						C#*D#*E#*F#
63	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	16,600		16,600	C#*D#*E#*F#
64					0,000	
65	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,200		37,200	C#*D#*E#*F#
66					0,000	
67	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	37,300		37,300	C#*D#*E#*F#
68					0,000	
69	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL	1,000	21,400		21,400	C#*D#*E#*F#
70					0,000	
71	P.COBERTA SORTIDA ESCALA	1,000	26,500		26,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.875,700**

16 P9Z8-Z004 m2

Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPLANS ESCALA							
3	P.ALTELL INTERMIG REPLÀ		1,000	1,600	1,200		1,920	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,500	2,300		3,450	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL REPLÀ		1,000	1,600	3,100		4,960	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL a P1 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL a P1 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
10	P1 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
11	P1 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
12	P1 REPLÀ		1,000	1,600	2,800		4,480	C#*D#*E#*F#
13	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P2 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
19	P2 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
20	P2 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
21	P2 REPLÀ		1,000	1,600	3,700		5,920	C#*D#*E#*F#
22	P2 a P3 REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
23	P2 a P3 REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
24	P3 REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
25	P3 REPLÀ		1,000	1,600	1,150		1,840	C#*D#*E#*F#
26	P3 REPLÀ		1,000	1,600	1,900		3,040	C#*D#*E#*F#
27	P3 a P.COBERTA REPLÀ		1,000	1,500	1,150		1,725	C#*D#*E#*F#
28	P3 a P.COBERTA REPLÀ		1,000	1,200	1,150		1,380	C#*D#*E#*F#
29	P3 a P.COBERTA REPLÀ		1,000	1,900	1,150		2,185	C#*D#*E#*F#
30	P.COBERTA REPLÀ		1,000	1,600	1,900		3,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **64,645**

17 P9Z8-Z005 m

Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL INTERMIG a P.ALTELL GRAONAT		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL GRAONAT		3,000	1,600			4,800	C#*D#*E#*F#
4	P.ALTELL a P1 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
5	P.ALTELL a P1 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
6	P1 GRAONAT		4,000	1,600			6,400	C#*D#*E#*F#
7	P1 a P2 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P2 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
9	P1 a P2 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
10	P1 a P2 GRAONAT		9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
11	P2 a P3 GRAONAT		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#
12	P2 a P3 GRAONAT		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
13	P3 GRAONAT		7,000	1,600			11,200	C#*D#*E#*F#
14	P3 a P.COBERTA GRAONAT		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
15	P3 a P.COBERTA GRAONAT		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
16	P3 a P.COBERTA GRAONAT		11,000	1,600			17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **148,000**

18 P9Z8-Z006 m2

Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, aplicat en tres capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 10% de disolvent, i diluint la segona i tercera amb un 5% de disolvent, i barrejant-hi un 5% de pols antislip de corindó a cada capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P01							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB ZONA SERVEIS		1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
5	PAVIMENT P03							
7	P1 ZONA SERVEIS		1,000	23,600			23,600	C#*D#*E#*F#
9	P2 ZONA SERVEIS		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
11	P3 ZONA SERVEIS		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,600**

19 P7J3-Z001 m

Formació de junt amb banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària, col·locada adherida al suport.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JUNTES J1							
3	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1		1,000	56,200			56,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	PB SALA EXPOSITIVA J1	1,000	98,000	98,000	C#*D#*E#*F#
5	PB SALA EXPOSITIVA J1	1,000	3,800	3,800	C#*D#*E#*F#
6	PB SALA EXPOSITIVA J1	1,000	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
7	PB SALA EXPOSITIVA J1	4,000	4,100	16,400	C#*D#*E#*F#
8	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA J1	1,000	24,600	24,600	C#*D#*E#*F#
9	PB SERVEI ADAPTAT J1	1,000	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
10	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES J1	1,000	10,200	10,200	C#*D#*E#*F#
11	PB SERVEIS VESTÍBUL J1	1,000	3,600	3,600	C#*D#*E#*F#
12	PB SERVEI INDIVIDUAL A J1	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
13	PB SERVEI INDIVIDUAL A J1	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
14	PB SERVEI INDIVIDUAL B J1	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
15	PB SERVEI INDIVIDUAL C J1	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES J1	1,000	19,700	19,700	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL MAGATZEM-VESTÍBUL-SALA QGBT J1	1,000	39,900	39,900	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL MAGATZEMS-VESTÍBUL-VESTÍBUL ASCENSOR J1	1,000	37,300	37,300	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA-SALES TÈCNIQUES J1	1,000	24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
23	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1	1,000	8,600	8,600	C#*D#*E#*F#
24	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1	2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
25	P1 VESTÍBUL J1	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
26	P1 SALA RACK J1	1,000	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
27	P1 SALA EXPOSITIVA 1 J1	1,000	32,000	32,000	C#*D#*E#*F#
28	P1 ESPAI IMMERSIU J1	1,000	16,800	16,800	C#*D#*E#*F#
29	P1 SALA EXPOSITIVA 2 J1	1,000	42,400	42,400	C#*D#*E#*F#
30	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J1	1,000	42,500	42,500	C#*D#*E#*F#
31	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J1	1,000	35,300	35,300	C#*D#*E#*F#
32	P1 MAGATZEM-SALA TÈCNICA J1	1,000	33,000	33,000	C#*D#*E#*F#
33	P1 VESTÍBUL ASCENSOR J1	1,000	12,800	12,800	C#*D#*E#*F#
34	P1 BANYS J1	1,000	37,800	37,800	C#*D#*E#*F#
36	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1	1,000	8,600	8,600	C#*D#*E#*F#
37	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1	2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
38	P2 VESTÍBUL J1	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
39	P2 SALA RACK J1	1,000	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
40	P2 ESPAI TREBALL 1 J1	1,000	32,100	32,100	C#*D#*E#*F#
41	P2 ESPAI TREBALL 2 J1	1,000	16,900	16,900	C#*D#*E#*F#
42	P2 ESPAI TREBALL 3 J1	1,000	38,300	38,300	C#*D#*E#*F#
43	P2 RECEPCIÓ-ESPAI DE TREBALL J1	1,000	35,000	35,000	C#*D#*E#*F#
44	P2 RECEPCIÓ-ESPAI DE TREBALL J1	1,000	34,700	34,700	C#*D#*E#*F#
45	P2 OFFICE J1	1,000	33,300	33,300	C#*D#*E#*F#
46	P2 VESTÍBUL ASCENSOR J1	1,000	12,900	12,900	C#*D#*E#*F#
47	P2 BANYS J1	1,000	39,200	39,200	C#*D#*E#*F#
49	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1	2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
50	P3 VESTÍBUL J1	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
51	P3 SALA RACK J1	1,000	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
52	P3 ESPAI TREBALL 1 J1	1,000	32,200	32,200	C#*D#*E#*F#
53	P3 ESPAI TREBALL 2 J1	1,000	17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
54	P3 ESPAI TREBALL 3 J1	1,000	38,400	38,400	C#*D#*E#*F#
55	P3 RECEPCIÓ-ESPAI DE TREBALL J1	1,000	35,200	35,200	C#*D#*E#*F#
56	P3 RECEPCIÓ-ESPAI DE TREBALL J1	1,000	34,800	34,800	C#*D#*E#*F#
57	P3 MAGATZEM J1	1,000	33,200	33,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

58	P3 VESTÍBUL ASCENSOR J1	1,000	12,300		12,300	C#*D#*E#*F#
59	P3 BANYS J1	1,000	39,400		39,400	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA SORTIDA ESCALA J1	1,000	17,900		17,900	C#*D#*E#*F#
62	P.COBERTA MAGATZEM J1	1,000	8,900		8,900	C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA SALA TÈCNICA J1	1,000	31,300		31,300	C#*D#*E#*F#
64	P.COBERTA VESTÍBUL ASCENSOR J1	1,000	10,500		10,500	C#*D#*E#*F#
66	JUNTES J3					
68	P1 SALA EXPOSISTIVA 3 J3	8,000	1,500		12,000	C#*D#*E#*F#
70	JUNTES J4					
71						C#*D#*E#*F#
72	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J4	1,000	12,600		12,600	C#*D#*E#*F#
73					0,000	
74	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J4	2,000	4,400		8,800	C#*D#*E#*F#
75					0,000	
76	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J4	2,000	4,400		8,800	C#*D#*E#*F#
78	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J4	1,000	13,600		13,600	C#*D#*E#*F#
80	P.COBERTA SORTIDA ESCALA J4	1,000	7,600		7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.306,400**

20 P7JC-Z002 m Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JUNTES J1							
3	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1		1,000	56,200			56,200	C#*D#*E#*F#
4	PB SALA EXPOSITIVA J1		1,000	98,000			98,000	C#*D#*E#*F#
5	PB SALA EXPOSITIVA J1		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
6	PB SALA EXPOSITIVA J1		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
7	PB SALA EXPOSITIVA J1		4,000	4,100			16,400	C#*D#*E#*F#
8	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA J1		1,000	24,600			24,600	C#*D#*E#*F#
9	PB SERVEI ADAPTAT J1		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
10	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES J1		1,000	10,200			10,200	C#*D#*E#*F#
11	PB SERVEIS VESTÍBUL J1		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
12	PB SERVEI INDIVIDUAL A J1		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
13	PB SERVEI INDIVIDUAL A J1		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
14	PB SERVEI INDIVIDUAL B J1		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
15	PB SERVEI INDIVIDUAL C J1		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES J1		1,000	19,700			19,700	C#*D#*E#*F#
19	P.ALTELL MAGATZEM-VESTÍBUL-SALA QGBT J1		1,000	39,900			39,900	C#*D#*E#*F#
20	P.ALTELL MAGATZEMS-VESTÍBUL-VESTÍBUL ASCENSOR J1		1,000	37,300			37,300	C#*D#*E#*F#
21	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA-SALES TÈCNIQUES J1		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
23	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1		1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#
24	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1		2,000	3,300			6,600	C#*D#*E#*F#
25	P1 VESTÍBUL J1		2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#
26	P1 SALA RACK J1		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
27	P1 SALA EXPOSITIVA 1 J1		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
28	P1 ESPAI IMMERSIU J1		1,000	16,800			16,800	C#*D#*E#*F#
29	P1 SALA EXPOSITIVA 2 J1		1,000	42,400			42,400	C#*D#*E#*F#
30	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J1		1,000	42,500			42,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

31	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J1	1,000	35,300		35,300	C#*D#*E#*F#
32	P1 MAGATZEM-SALA TÈCNICA J1	1,000	33,000		33,000	C#*D#*E#*F#
33	P1 VESTÍBUL ASCENSOR J1	1,000	12,800		12,800	C#*D#*E#*F#
34	P1 BANYS J1	1,000	37,800		37,800	C#*D#*E#*F#
36	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1	1,000	8,600		8,600	C#*D#*E#*F#
37	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1	2,000	3,300		6,600	C#*D#*E#*F#
38	P2 VESTÍBUL J1	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
39	P2 SALA RACK J1	1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
40	P2 ESPAI TREBALL 1 J1	1,000	32,100		32,100	C#*D#*E#*F#
41	P2 ESPAI TREBALL 2 J1	1,000	16,900		16,900	C#*D#*E#*F#
42	P2 ESPAI TREBALL 3 J1	1,000	38,300		38,300	C#*D#*E#*F#
43	P2 RECEPCIÓ-ESPAI DE TREBALL J1	1,000	35,000		35,000	C#*D#*E#*F#
44	P2 RECEPCIÓ-ESPAI DE TREBALL J1	1,000	34,700		34,700	C#*D#*E#*F#
45	P2 OFFICE J1	1,000	33,300		33,300	C#*D#*E#*F#
46	P2 VESTÍBUL ASCENSOR J1	1,000	12,900		12,900	C#*D#*E#*F#
47	P2 BANYS J1	1,000	39,200		39,200	C#*D#*E#*F#
49	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J1	2,000	3,300		6,600	C#*D#*E#*F#
50	P3 VESTÍBUL J1	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
51	P3 SALA RACK J1	1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
52	P3 ESPAI TREBALL 1 J1	1,000	32,200		32,200	C#*D#*E#*F#
53	P3 ESPAI TREBALL 2 J1	1,000	17,000		17,000	C#*D#*E#*F#
54	P3 ESPAI TREBALL 3 J1	1,000	38,400		38,400	C#*D#*E#*F#
55	P3 RECEPCIÓ-ESPAI DE TREBALL J1	1,000	35,200		35,200	C#*D#*E#*F#
56	P3 RECEPCIÓ-ESPAI DE TREBALL J1	1,000	34,800		34,800	C#*D#*E#*F#
57	P3 MAGATZEM J1	1,000	33,200		33,200	C#*D#*E#*F#
58	P3 VESTÍBUL ASCENSOR J1	1,000	12,300		12,300	C#*D#*E#*F#
59	P3 BANYS J1	1,000	39,400		39,400	C#*D#*E#*F#
61	P.COBERTA SORTIDA ESCALA J1	1,000	17,900		17,900	C#*D#*E#*F#
62	P.COBERTA MAGATZEM J1	1,000	8,900		8,900	C#*D#*E#*F#
63	P.COBERTA SALA TÈCNICA J1	1,000	31,300		31,300	C#*D#*E#*F#
64	P.COBERTA VESTÍBUL ASCENSOR J1	1,000	10,500		10,500	C#*D#*E#*F#
66	JUNTES J3					
67					0,000	
68	P1 SALA EXPOSISTIVA 3 J3	8,000	1,500		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.255,000**

21 P7JC-Z001 m Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JUNTES J4							
2								C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J4		1,000	12,600			12,600	C#*D#*E#*F#
5	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J4		2,000	4,400			8,800	C#*D#*E#*F#
7	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J4		2,000	4,400			8,800	C#*D#*E#*F#
9	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J4		1,000	13,600			13,600	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA SORTIDA ESCALA J4		1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,400**

22 P9G2-Z001 m Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JUNTES J2							
3	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2		1,000	4,100			4,100	C#*D#*E#*F#
4	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
5	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2		1,000	6,100			6,100	C#*D#*E#*F#
6	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
7	PB SALA EXPOSITIVA J2		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8	PB SALA EXPOSITIVA J2		4,000	3,400			13,600	C#*D#*E#*F#
9	PB SALA EXPOSITIVA J2		9,000	3,300			29,700	C#*D#*E#*F#
10	PB SALA EXPOSITIVA J2		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
11	PB SALA EXPOSITIVA J2		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
12	PB SALA EXPOSITIVA J2		2,000	8,600			17,200	C#*D#*E#*F#
13	PB SALA EXPOSITIVA J2		5,000	3,900			19,500	C#*D#*E#*F#
14	PB SALA EXPOSITIVA J2		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
15	PB SALA EXPOSITIVA J2		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
16	PB SALA EXPOSITIVA J2		1,000	16,800			16,800	C#*D#*E#*F#
17	PB SALA EXPOSITIVA J2		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
18	PB SALA EXPOSITIVA J2		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
19	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA J2		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
20	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA J2		1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
21	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA J2		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
22	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA J2		1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
23	PB SERVEIS J2		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
24	PB SERVEIS J2		6,000	0,900			5,400	C#*D#*E#*F#
26	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES J2		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
27	P.ALTELL INTERMIG SALA MÀQUINES J2		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
29	P.ALTELL MAGATZEM-VESTÍBUL-SALA QGBT J2		2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#
30	P.ALTELL MAGATZEM-VESTÍBUL-SALA QGBT J2		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
31	P.ALTELL MAGATZEMS-VESTÍBUL-VESTÍBUL ASCENSOR J2		2,000	4,100			8,200	C#*D#*E#*F#
32	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA-SALES TÈCNIQUES J2		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
33	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA-SALES TÈCNIQUES J2		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
34	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA-SALES TÈCNIQUES J2		1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
36	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
37	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
38	P1 SALA RACK J2		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
39	P1 SALA EXPOSITIVA 1 J2		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
40	P1 SALA EXPOSITIVA 1 J2		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
41	P1 SALA EXPOSITIVA 1 J2		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
42	P1 ESPAI IMMERSIU J2		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
43	P1 SALA EXPOSITIVA 2 J2		3,000	4,800			14,400	C#*D#*E#*F#
44	P1 SALA EXPOSITIVA 2 J2		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
45	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
46	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
47	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

48	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2	1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
49	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2	1,000	1,100	1,100	C#*D#*E#*F#
50	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
51	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2	1,000	1,300	1,300	C#*D#*E#*F#
52	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2	1,000	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
53	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2	2,000	1,600	3,200	C#*D#*E#*F#
54	P1 SALA EXPOSITIVA 3 J2	1,000	1,700	1,700	C#*D#*E#*F#
55	P1 MAGATZEM-SALA TÈCNICA J2	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
56	P1 MAGATZEM-SALA TÈCNICA J2	1,000	4,900	4,900	C#*D#*E#*F#
57	P1 MAGATZEM-SALA TÈCNICA J2	1,000	2,100	2,100	C#*D#*E#*F#
58	P1 VESTÍBUL ASCENSOR J2	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
59	P1 BANYS J2	5,000	0,900	4,500	C#*D#*E#*F#
61	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
62	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
63	P2 SALA RACK J2	1,000	1,100	1,100	C#*D#*E#*F#
64	P2 ESPAIS TREBALL 1 J2	2,000	5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
65	P2 ESPAIS TREBALL 1 J2	3,000	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
66	P2 ESPAIS TREBALL 2 J2	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
67	P2 ESPAIS TREBALL 3 J2	3,000	4,800	14,400	C#*D#*E#*F#
68	P2 ESPAIS TREBALL 3 J2	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
69	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
70	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
71	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
72	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	1,100	1,100	C#*D#*E#*F#
73	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	9,000	1,200	10,800	C#*D#*E#*F#
74	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
75	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	1,700	1,700	C#*D#*E#*F#
76	P2 OFFICE J2	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
77	P2 OFFICE J2	1,000	4,900	4,900	C#*D#*E#*F#
78	P2 OFFICE J2	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
79	P2 VESTÍBUL ASCENSOR J2	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
80	P2 BANYS J2	6,000	0,900	5,400	C#*D#*E#*F#
82	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2	1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
83	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL J2	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
84	P3 SALA RACK J2	1,000	1,100	1,100	C#*D#*E#*F#
85	P3 ESPAIS TREBALL 1 J2	2,000	5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
86	P3 ESPAIS TREBALL 1 J2	3,000	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
87	P3 ESPAIS TREBALL 2 J2	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
88	P3 ESPAIS TREBALL 3 J2	3,000	4,800	14,400	C#*D#*E#*F#
89	P3 ESPAIS TREBALL 3 J2	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
90	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
91	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
92	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
93	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	1,100	1,100	C#*D#*E#*F#
94	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	9,000	1,200	10,800	C#*D#*E#*F#
95	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
96	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS DE TREBALL J2	1,000	1,700	1,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

97	P3 MAGATZEM J2	1,000	2,100		2,100	C#*D#*E#*F#
98	P3 MAGATZEM J2	1,000	4,900		4,900	C#*D#*E#*F#
99	P3 MAGATZEM J2	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
100	P3 VESTÍBUL ASCENSOR J2	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
101	P3 BANYS J2	6,000	0,900		5,400	C#*D#*E#*F#
103	P.COBERTA SORTIDA ESCALA J2	2,000	2,900		5,800	C#*D#*E#*F#
104	P.COBERTA SORTIDA ESCALA J2	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
105	P.COBERTA MAGATZEM J2	1,000	1,100		1,100	C#*D#*E#*F#
106	P.COBERTA SALA TÈCNICA J2	1,000	4,900		4,900	C#*D#*E#*F#
107	P.COBERTA SALA TÈCNICA J2	1,000	2,200		2,200	C#*D#*E#*F#
108	P.COBERTA VESTÍBUL ASCENSOR J2	1,000	1,500		1,500	C#*D#*E#*F#
109	P.COBERTA VESTÍBUL ASCENSOR J2	2,000	1,100		2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **510,100**

23 P966-Z001 m Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i fins a 100 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada clavada amb resines sobre paviment existent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JUNTES J3							
3	P1 SALA EXPOSISTIVA 3 J3		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

24 P9S0-Z001 m2 Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1500x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PASSERA PATI INTERIOR		2,000	8,800	0,800		14,080	C#*D#*E#*F#
2	P1 PASSERA PATI INTERIOR		2,000	5,000	0,700		7,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 PASSERA PATI INTERIOR		1,000	5,000	1,600		8,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA PASSERA PATI INTERIOR		2,000	9,100	0,750		13,650	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA PASSERA PATI INTERIOR		2,000	6,000	0,750		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,730**

25 P9S0-5Z7T m2 Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.ALTELL PATI INSTAL.LACIONS ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA S16		1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	P.ALTELL PATI INSTAL.LACIONS ZONA MUNTACÀRREGUES S16		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
3	P.ALTELL PATI INSTAL.LACIONS ZONA MAGATZEM S16		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 PATI INSTAL.LACIONS ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA S16		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
6	P1 PATI INSTAL.LACIONS ZONA MAGATZEM - SALA TÈCNICA S16		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	P1 PATI INSTAL.LACIONS ZONA MUNTACÀRREGUES S16	1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 PATI INSTAL.LACIONS ZONA BANYS S16	1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
9							C#*D#*E#*F#
10	P2 PATI INSTAL.LACIONS ZONA OFFICE S16	1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
11	P2 PATI INSTAL.LACIONS ZONA MUNTACÀRREGUES S16	1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
12	P2 PATI INSTAL.LACIONS ZONA BANYS S16	1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
13							C#*D#*E#*F#
14	P3 PATI INSTAL.LACIONS ZONA MAGATZEM S16	1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
15	P3 PATI INSTAL.LACIONS ZONA MUNTACÀRREGUES S16	1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
16	P3 PATI INSTAL.LACIONS ZONA BANYS S16	1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
18	P.COBERTA PATI INSTAL.LACIONS SALA TÈCNICA S16	1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
19	P.COBERTA PATI INSTAL.LACIONS SALA TÈCNICA S16	1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
20	P.COBERTA PATI INSTAL.LACIONS ZONA MUNTACÀRREGUES S16	1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,500**

26 P9B4-Z001 m2

Col·locació de paviment de lloses de pedra reutilitzades procedents de l'edifici, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color. S'inclou la selecció de les pedres a col.locar, tall i adaptació de les peces a les mides necessàries segons disposició de projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P08							
3	PB NOU ACCÉS VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	2,800	1,000		2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

27 P9B1-H9CR m2

Col·locació de paviment de pedra natural de gruix mitjà, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P06							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

28 P9ZA-4ZDF m2

Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P06							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PB VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

29 P9ZA-Z004 m2 Rebaixat, polit i abrillantat complert de replans d'escala de pedra amb cantonades arrodonides, amb polidora i abrillantadora petita manual.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT P07							
3	PB ACCÉS VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	3,200	1,000		3,200	C#*D#*E#*F#
4	PB ACCÉS VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	2,900	1,200		3,480	C#*D#*E#*F#
6	PAVIMENT P08							
7								C#*D#*E#*F#
8	PB NOU ACCÉS VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	2,800	1,000		2,800	C#*D#*E#*F#
10	ESCALA E03							
12	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	1,300	1,200		1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,040**

30 P9ZA-Z005 u Rebaixat, polit i abrillantat complert de graons d'escala de pedra amb cantonades arrodonides de mides màximes de 150 cm de llarg i de 50 cm d'ample (30+20), amb polidora i abrillantadora petita manual.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA E03							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

31 P9Z6-H963 m2 Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PAVIMENT P06							
3								C#*D#*E#*F#
4	PB VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#
6	PAVIMENT P07							C#*D#*E#*F#
8	PB ACCÉS VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	3,200	1,000		3,200	C#*D#*E#*F#
9	PB ACCÉS VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	2,900	1,200		3,480	C#*D#*E#*F#
11	PAVIMENT P08							
12								C#*D#*E#*F#
13	PB NOU ACCÉS VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL		1,000	2,800	1,000		2,800	C#*D#*E#*F#
15	ESCALA E03							
17	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	1,300	1,200		1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,040**

32 P9Z6-Z001 m Neteja i encerat de graons d'escala de pedra d'un desenvolupament màxim de 50 cm (30+20), amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA E03							
2								C#*D#*E#*F#
3	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
4	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
7	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
8	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
9	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#
10	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
11	PB a P1 ESCALA VESTÍBUL ESPAIS DE TREBALL		12,000	1,200			14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,750**

33 P9ZA-Z006 m

Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 05 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 02 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INT
Títol 4 02 CELS RASOS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P843-A8ER	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 P843-Z001 m2

Cel ras acústic continu format per panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast, amb sistema de perfileria oculta amb perfils ´´C´´, amb encintat i enlluit final de color a escollir, completament col.locat i muntat a qualsevol alçada.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 P848-Z002 m2

Cel ras amb xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RECEPCIÓ S08		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
2	PB ENTRADA S08		1,000	6,300			6,300	C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA PAS MAGATZEM S08		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
4	PB SALA EXPOSITIVA PAS VESTÍBUL ESPAIS TREBALL S08		1,000	4,100			4,100	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL SALA TÈCNICA GRAN S08		1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL SALA TÈCNICA VESTÍBUL S08		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL SALA TÈCNICA PETITA S08		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 VESTÍBUL PAS S08		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
11	P1 SALA RACK S08		1,000	4,100			4,100	C#*D#*E#*F#
12	P1 SALA EXPOSITIVA 1 PAS MAGATZEM S08		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
13	P1 SALA EXPOSITIVA 3 PAS VESTÍBUL ASCENSOR S08		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
15	P2 VESTÍBUL PAS S08		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
16	P2 SALA RACK S08		1,000	4,100			4,100	C#*D#*E#*F#
17	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PAS MAGATZEM S08		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PAS VESTÍBUL ASCENSOR S08		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
20	P3 VESTÍBUL PAS S08		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
21	P3 SALA RACK S08		1,000	4,100			4,100	C#*D#*E#*F#
22	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PAS MAGATZEM S08		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
23	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL PAS VESTÍBUL ASCENSOR S08		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
25	P.COBERTA ENTRADA SALA TÈCNICA		1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,300**

4 P848-Z001 m2

Cel ras amb xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA LLUERNARO CENTRAL S11		2,000	9,650	2,650		51,145	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA LLUERNARO CENTRAL S11		2,000	2,550	2,350		11,985	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,130**

AMIDAMENTS

5 P7C45-12WZI m2

Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA LLUERNARO CENTRAL S11		2,000	9,650	2,650		51,145	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA LLUERNARO CENTRAL S11		2,000	2,550	2,350		11,985	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,130**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 05 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 02 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INT
Títol 4 03 ACABATS INTERIORS HORITZONTALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P871-Z001 m

Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bigues de fusta, d'un desenvolupament màxim de 50 cm, amb aplicacions successives de producte decapant i raspatllat manual

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRES FORJATS UNIDIRECCIONALS							
2								C#*D#*E#*F#
3	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		26,000	5,400			140,400	C#*D#*E#*F#
4	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		10,000	4,400			44,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 SOSTRE ZONA CENTRAL		21,000	5,100			107,100	C#*D#*E#*F#
6	P1 SOSTRE ZONA CENTRAL		21,000	3,100			65,100	C#*D#*E#*F#
7	P1 SOSTRE ZONA CENTRAL		17,000	1,500			25,500	C#*D#*E#*F#
8	P1 SOSTRE ZONA CENTRAL		17,000	1,700			28,900	C#*D#*E#*F#
9	P1 SOSTRE ZONA SUD-OEST		30,000	5,200			156,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST		26,000	5,400			140,400	C#*D#*E#*F#
12	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST		10,000	4,400			44,000	C#*D#*E#*F#
13	P2 SOSTRE ZONA CENTRAL		21,000	5,100			107,100	C#*D#*E#*F#
14	P2 SOSTRE ZONA CENTRAL		21,000	3,100			65,100	C#*D#*E#*F#
15	P2 SOSTRE ZONA CENTRAL		17,000	1,500			25,500	C#*D#*E#*F#
16	P2 SOSTRE ZONA CENTRAL		17,000	1,700			28,900	C#*D#*E#*F#
17	P2 SOSTRE ZONA SUD-OEST		34,000	5,200			176,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.154,800**

2 P87B-Z001 m2

Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en revoltons

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRES FORJATS UNIDIRECCIONALS							
3	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	74,100			74,100	C#*D#*E#*F#
4	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	24,700			24,700	C#*D#*E#*F#
5	P1 SOSTRE ZONA CENTRAL		1,000	112,500			112,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 SOSTRE ZONA SUD-OEST		1,000	95,400			95,400	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	74,800			74,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST	1,000	24,800			24,800	C#*D#*E#*F#
10	P2 SOSTRE ZONA CENTRAL	1,000	112,500			112,500	C#*D#*E#*F#
11	P2 SOSTRE ZONA SUD-OEST	1,000	94,800			94,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **613,600**

3 P87B-Z002 m2 Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en voltes

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRES VOLTES							
3	P.ALTELL SOSTRE VOLTA		1,000	305,800			305,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **305,800**

4 P874-Z001 m2 Neteja de parament horitzontal de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRES FORJATS UNIDIRECCIONALS							
3	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	74,100			74,100	C#*D#*E#*F#
4	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	24,700			24,700	C#*D#*E#*F#
5	P1 SOSTRE ZONA CENTRAL		1,000	112,500			112,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 SOSTRE ZONA SUD-OEST		1,000	95,400			95,400	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	74,800			74,800	C#*D#*E#*F#
9	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	24,800			24,800	C#*D#*E#*F#
10	P2 SOSTRE ZONA CENTRAL		1,000	112,500			112,500	C#*D#*E#*F#
11	P2 SOSTRE ZONA SUD-OEST		1,000	94,800			94,800	C#*D#*E#*F#
13	SOSTRES VOLTES							
14							0,000	
15	P.ALTELL SOSTRE VOLTA		1,000	305,800			305,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **919,400**

5 P874-4UBW m2 Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRES FORJATS UNIDIRECCIONALS							
3	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	74,100			74,100	C#*D#*E#*F#
4	P1 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	24,700			24,700	C#*D#*E#*F#
5	P1 SOSTRE ZONA CENTRAL		1,000	112,500			112,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 SOSTRE ZONA SUD-OEST		1,000	95,400			95,400	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	74,800			74,800	C#*D#*E#*F#
9	P2 SOSTRE ZONA NORD-EST		1,000	24,800			24,800	C#*D#*E#*F#
10	P2 SOSTRE ZONA CENTRAL		1,000	112,500			112,500	C#*D#*E#*F#
11	P2 SOSTRE ZONA SUD-OEST		1,000	94,800			94,800	C#*D#*E#*F#
13	SOSTRES VOLTES							
14							0,000	
15	P.ALTELL SOSTRE VOLTA		1,000	305,800			305,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **919,400**

6 P89J-Z001 m2 Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat.

NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del

material, el desenvolupament de la xapa.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 ESPAIS TREBALL 1 S02		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
2	P3 ESPAIS TREBALL 2 S02		1,000	22,400			22,400	C#*D#*E#*F#
3	P3 ESPAIS TREBALL 3 S02		1,000	88,600			88,600	C#*D#*E#*F#
4	P3 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL S02		1,000	113,300			113,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **294,800**

7 P885-Z002 m2

Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament horitzontal interior i/o parament corb interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes.

NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni.
NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P.ALTELL SALA EXPOSITIVA S03		1,100	286,500			315,150	C#*D#*E#*F#
3	P1 SALA EXPOSITIVA 1 S04		1,000	69,900			69,900	C#*D#*E#*F#
4	P1 SALA EXPOSITIVA 2 S04		1,000	112,300			112,300	C#*D#*E#*F#
5	P1 SALA EXPOSITIVA 3 S04		1,000	88,500			88,500	C#*D#*E#*F#
7	P2 ESPAIS TREBALL 1 S04		1,000	69,500			69,500	C#*D#*E#*F#
8	P2 ESPAIS TREBALL 2 S04		1,000	22,200			22,200	C#*D#*E#*F#
9	P2 ESPAIS TREBALL 3 S04		1,000	88,100			88,100	C#*D#*E#*F#
10	P2 RECEPCIÓ - ESPAIS TREBALL S04		1,000	112,500			112,500	C#*D#*E#*F#
12	PB SALA EXPOSITIVA LLINDES OBERTURES S19		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
14	P.ALTELL SALA EXPOSITIVA LLINDES OBERTURES S19		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
15	P.ALTELL SALA EXPOSITIVA LLINDES OBERTURES S19		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
16	P.ALTELL SALA EXPOSITIVA LLINDES OBERTURES S19		2,000	1,400			2,800	C#*D#*E#*F#
17	P.ALTELL SALA EXPOSITIVA LLINDES OBERTURES S19		4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **896,050**

8 P7CR-Z001 m2

Aïllament acústic projectat de gruix 4,5 cm, amb morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/mºK, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2, projectat sobre xapa colaborant. S'inclou capa d'imprimació prèvia sobre la xapa.

NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P.ALTELL SALA EXPOSITIVA S05		1,000	36,900			36,900	C#*D#*E#*F#
2	PB-P.ALTELL SALA EXPOSITIVA S05		1,000	23,200			23,200	C#*D#*E#*F#
3	PB-P.ALTELL SALA EXPOSITIVA S05		1,000	15,800			15,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,900**

9 P89H-4V7B m2

Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P.ALTELL SALA EXPOSITIVA S05		1,000	36,900			36,900	C#*D#*E#*F#
2	PB-P.ALTELL SALA EXPOSITIVA S05		1,000	23,200			23,200	C#*D#*E#*F#
3	PB-P.ALTELL SALA EXPOSITIVA S05		1,000	15,800			15,800	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**75,900**	

10 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

11 P870-Z003 m2 Consolidació de parament horitzontal i/o corb interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
2	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
3	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
4	PB MAGATZEM - SALA TÈCNICA LLINDES OBERTURES S20		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
6	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
7	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
8	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
10	P.ALTELL VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
11	P.ALTELL MAGATZEM - SALA TÈCNICA LLINDES OBERTURES S20		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
12	P.ALTELL MAGATZEM RESIDUS LLINDES OBERTURES S20		1,000	0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
14	P1 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		5,000	0,300			1,500	C#*D#*E#*F#
15	P1 BANY LLINDES OBERTURES S20		1,000	0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
17	P2 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		5,000	0,300			1,500	C#*D#*E#*F#
18	P2 BANY LLINDES OBERTURES S20		1,000	0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
20	P3 VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S20		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
21	P3 BANY LLINDES OBERTURES S20		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
22	P3 ESPAI TREBALL 3 LLINDES OBERTURES S20		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,400**

12 P870-Z004 m2 Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S22		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

13 P883-4UD4 m2 Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB VESTÍBUL ESCALA PRINCIPAL LLINDES OBERTURES S21		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
2	PB VESTÍBUL ESPAIS TREBALL LLINDES OBERTURES S21		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,200**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 01 SISTEMES DE TRANSPORT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 160x165 cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PL22-Z001 u

Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.

NOTA: Mides forat: 205x335cm, amb fossat reduït de 40 cm.

NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat.

NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707.

NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 00 NOTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-Z003	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants

· tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat
· tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat
· tubs de sanejament aeri de polipropilè insonoritzat en trams ocults i material metèl·lic en trams vistos
· tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat
· tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre
· suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant.
· les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació
· totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini
Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 01 INSTAL.LACIONS D'AIGUA FREDA
Títol 5 01 TRACTAMENT D'AIGUA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJM1-Z003	u	ZF01. Armari de comptador normalitzat, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	PJ61-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3 Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PJM1-Z004 u

Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior.
Dimensions i components segons companyia d'aigues.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 01 INSTAL.LACIONS D'AIGUA FREDA
Títol 5 02 DISTRIBUCIÓ GENERAL
Títol 6 01 CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB6-HPJ0 m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

2 PFB6-HPJ2 m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.+Al,fluids (-50 i 150°C),D=22mm,g=9mm,s/HCFC-CFC superf.mitjà		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		19,800				19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,800**

3 PFB6-HPJ4 m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		52,800				52,800	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.+Al,fluids (-50 i 150°C),D=28mm,g=9mm,s/HCFC-CFC		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

superf.mitjà

TOTAL AMIDAMENT **52,800**

4 PFB6-HPJ6 m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		18,150				18,150	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.+Al,fluids (-50 i 150°C),D=35mm,g=9mm,s/HCFC-CFC superf.mitjà		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,150**

5 PFQ0-3LJR m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

6 PFQ0-3LN5 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram vertical		9,500	1,100			10,450	C#*D#*E#*F#
3	tram horitzontal		8,500	1,100			9,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,800**

7 PFQ0-3LN7 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram vertical		25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#
3	tram horitzontal		23,000	1,100			25,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **52,800**

8 PFQ0-3LN9 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram vertical		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
3	tram horitzontal		11,500	1,100			12,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,150**

9 PFB3-142DW m

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		29,000	1,100			31,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,900**

10 PFR0-3NNF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram horitzontal 25		8,500	1,100			9,350	C#*D#*E#*F#
2	tram horitzontal 32		23,000	1,100			25,300	C#*D#*E#*F#
3	tram horitzontal 40		11,500	1,100			12,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,300**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS D'AIGUA FREDA
Títol 5	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Títol 6	02	VALVULERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
2	PN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´. **AMIDAMENT DIRECTE**	**2,000**
3	PN38-HMKF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE**	**6,000**
4	PN38-HJMY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE**	**1,000**
5	PN38-HJN8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE**	**2,000**
6	PN89-8F66	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE**	**1,000**
7	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE**	**1,000**
8	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE**	**1,000**
9	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE**	**1,000**
10	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE**	**2,000**
11	PN38-Z006	u	Sistema de control de cabal per local humit, format per: · un detector de presència infraroig de superfície instal·lat al sostre: marca i model Aqualeak AquaPIR o equivalent, aprovat per la DF. · una electrovàlvula: marca i model Aqualeak o equivalent · detecció de fuites d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua freda de l'edifici: marca i model Aqualeak WG o equivalent, aprovat per la DF. · font d'alimentació en cas necessari Inclou la pp de canalització i cablejat entre tots els elements del sistema Inclou la integració de les alarmes de fuites d'aigua al sistema de control de l'edifici (BMS) i la configuració Dissenyat per complir amb els requeriments de tancament sanitari automàtic BREEAM WAT04.	

Marca i model: Aqualeak o equivalent
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Títol 5 01 EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'ACS
Títol 6 01 EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35ºC/ 7ºC) · potència calor, kWq: 20 (7ºC / 55ºC) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35ºC/ 7ºC) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7ºC / 55ºC) · EER: 3.31 (35ºC/ 7ºC) · COP: 3 (7ºC / 55ºC) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites · posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació mitjançant camió grua, totalment muntada i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PJA3-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	PNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07

Pressió disponible, kPa: 33
Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PEU6-Z003 u

X03. Vas d'expansió per circuit ACS amb aigua potable, amb membrana no recanviable segons DIN 4807. Inclou:
· pp de connexió hidràulica
· elements de suport
Característiques:
· volum, l: 33
· dimensions, mm: D354xH465
· pressió màxima, bar: 10
· temperatura continua màxima membrana, ºC: 70
Marca i model: Sedical DD 33/10 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PEU6-Z004 u

X04. Vas d'expansió 18 litres i pressió nominal 5 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C.
Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%.
Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra.
Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C.
Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037.
Característiques:
· Diàmetre 270 mm
· altura 415 mm
· Connexió al circuit d'aigua roscada, R 3/4", posició inferior, en acer zincat
· Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport
Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat
Marca i model: Sedical NTM 18/5 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PJ62-Z003 u

ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior.
Característiques:
· servei: circuit primari producció ACS
· diàmetre connexions, mm: 28
· cabal l/s: 0.48
· perdua de càrrega, kPa: 2.3
Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PEZ1-Z003 u

Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 20kW, format pels següents elements:
· sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega
· sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desmineralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall.
· cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL
· sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua
· vàlvula de seguretat
El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta.
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Títol 5	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'ACS
Títol 6	02	CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4HZV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PFQ0-3LPB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº tubs	long tub				
2	tub exterior		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFR0-3NLH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PFQ0-3LOX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº tubs	long tub				
2	tub per pati		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	tub sala tècnica	2,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Títol 5 01 EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'ACS
Títol 6 03 VALVULERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
2	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
4	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
5	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PN91-ECWJ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**

AMIDAMENTS

Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Títol 5	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Títol 6	01	CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		76,450				76,450	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.+Al,fluids (-50 i 150°C),D=18mm,g=32mm,s/HCFC-CF Csuperf.mitjà		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,450**

2	PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.+Al,fluids (-50 i 150°C),D=22mm,g=32mm,s/HCFC-CF Csuperf.mitjà		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,500**

3	PFQ0-3LLB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram vertical		34,500	1,100			37,950	C#*D#*E#*F#
3	tram horitzontal		35,000	1,100			38,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,450**

4	PFQ0-3LOV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram horitzontal		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,500**

5 PFR0-3NNG m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram horitzontal		35,000	1,100			38,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,500**

6 PFR0-3NNH m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram horitzontal		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,500**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Títol 5	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Títol 6	02	VALVULERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PN38-HJMY u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PN38-HJN8 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

3 PN89-8F6T u

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PEUE-6YQ6 u

Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 PEUG-H9SS u Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 PNC3-H4C5 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7 PEVB-6PHD u Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 03 LOCALS HUMITS
Títol 5 01 SERVEIS PB

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB6-HPIY m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub corrugat PE,D=15mm,p/protecció canonades,encastat		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

2 PFB6-HPJ2 m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 PFM6-8D85 m Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n rentamans	long rentaman	n locals			
2	tram vertical		3,000	3,000	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#
3	inodors	T	n inodor	long inodor	n locals			

AMIDAMENTS

4	tram vertical	5,000	3,000	1,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 PN38-HDRC u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	rentamans	WC		nºlocals		
2	servei PB		3,000	5,000		1,000	8,000	(C#+D#+E#)*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 PN38-Z002 u Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	rentamans	WC		nºlocals		
2	servei PB		3,000	5,000		1,000	8,000	(C#+D#+E#)*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 PF41-AJ0R m Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

8 PFQ0-3LJP m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n rentamans	long rentaman	n locals			
2	tram horitzontal		3,000	1,500	1,000		4,500	C#*D#*E#*F#
3	inodors	T	n inodor	long inodor	n locals			
4	tram vertical		5,000	1,500	1,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

9 PFQ0-3LN5 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

AMIDAMENTS

	1	tram horitzontal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 PFR0-3NNF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 03 LOCALS HUMITS
Títol 5 02 SERVEIS P1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB6-HPIY m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub corrugat PE,D=15mm,p/protecció canonades,encastat		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

2 PFB6-HPJ2 m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 PFM6-8D85 m

Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n rentamans	long rentaman	n locals			

AMIDAMENTS

2	tram vertical		4,000	2,500	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
3	inodors	T	n inodor	long inodor	n locals			
4	tram vertical		4,000	2,500	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 PN38-HDRC u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç mural,munt.superf.,sortida1/2¬,cromat, preu mitjà,entrada1/2¬		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 PN38-Z002 u Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç mural,munt.superf.,sortida1/2¬,cromat, preu mitjà,entrada1/2¬		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 PF41-AJ0R m Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

8 PFQ0-3LJP m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n rentamans	long rentaman	n locals			
2	tram horitzontal		3,000	1,500	1,000		4,500	C#*D#*E#*F#
3	inodors	T	n inodor	long inodor	n locals			
4	tram vertical		5,000	1,500	1,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

9 PFQ0-3LN5 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 PFR0-3NNF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 03 LOCALS HUMITS
Títol 5 03 SERVEIS P2 I P3

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB6-HPIY m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub corrugat PE,D=15mm,p/protecció canonades,encastat		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

2 PFB6-HPJ2 m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 PFM6-8D85 m

Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n rentamans	long rentaman	n locals			
2	tram vertical		2,000	2,500	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#
3	inodors	T	n inodor	long inodor	n locals			
4	tram vertical		2,000	2,500	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 PN38-HDRC u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç mural,munt.superf.,sortida1/2¬,cromat, preu mitjà,entrada1/2¬		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 PN38-Z002 u Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç mural,munt.superf.,sortida1/2¬,cromat, preu mitjà,entrada1/2¬		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 PF41-AJ0R m Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

8 PFQ0-3LJP m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n rentamans	long rentaman	n locals			
2	tram horitzontal		3,000	1,500	1,000		4,500	C#*D#*E#*F#
3	inodors	T	n inodor	long inodor	n locals			
4	tram vertical		5,000	1,500	1,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

9 PFQ0-3LN5 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els

AMIDAMENTS

eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 PFR0-3NNF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 03 LOCALS HUMITS
Títol 5 04 VESTUARIS P2 I P3

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB6-HPJ0 m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub corrugat PE,D=20mm,p/protecció canonades,encastat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2 PFQ0-3LQN m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxa	T	nº aparells	long	n locals			

AMIDAMENTS

2	tram horitzontal		1,000	2,500	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 PFQ0-3LSN m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxa	T	nº aparells	long	n locals			
2	tram horitzontal		1,000	2,500	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 PFM6-Z001 m

Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades, encastat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n dutxes	long dutxes	n locals			
2	tram vertical		2,000	2,500	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 PN38-H3NT u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº valvules	nº locals				
2	general		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	bypass termostàtica		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 PNF2-H9QQ u

Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº valvules	nº locals				
2	general		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PEUE-6YQ6 u

Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº valvules	nº locals				
2	general		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PFQ0-3LJR m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENTS

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxa	T	nº aparells	long	n locals			
2	tram horitzontal		1,000	2,500	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9 PFR0-3NNF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 PFQ0-3LLB m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxa	T	nº aparells	long	n locals			
2	tram horitzontal		1,000	2,500	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

11 PFR0-3NNG m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	03	LOCALS HUMITS
Títol 5	05	OFFICE

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos

dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub corrugat PE,D=20mm,p/protecció canonades,encastat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 PFQ0-3LQN m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pica	T	nº aparells	long	n locals			
2	tram horitzontal		1,000	2,500	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

3 PFQ0-3LSN m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pica	T	nº aparells	long	n locals			
2	tram horitzontal		1,000	2,500	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

4 PFM6-Z001 m

Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades, encastat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pica	T	pica	long	n locals	nº tuberies		
2	tram vertical		1,000	2,500	1,000	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 PJ2Z3-3ECL u

Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç mural,munt.superf.,sortida1/2¬,cromat, preu mitjà,entrada1/2¬		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PN38-Z002 u Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç mural,munt.superf.,sortida1/2¬,cromat, preu mitjà,entrada1/2¬		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PN38-H3NT u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº valvules	nº locals				
2	general		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	bypass termostàtica		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 PNF2-H9QQ u Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº valvules	nº locals				
2	general		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PEUE-6YQ6 u Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº valvules	nº locals				
2	general		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PF41-AJ0R m Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

11 PFQ0-3LJR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pica	T	nº aparells	long	n locals			
2	tram horitzontal		1,000	2,500	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

12 PFR0-3NNF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

13 PFQ0-3LLB m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pica	T	nº aparells	long	n locals			
2	tram horitzontal		1,000	2,500	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

14 PFR0-3NNG m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 03 LOCALS HUMITS
Títol 5 06 OFICINES 4 I 6

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB6-HPIY m

Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub corrugat PE,D=15mm,p/protecció canonades,encastat		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 PFM6-8D85 m Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	piques	T	nºpiques	long pica	n locals			
2	tram vertical		1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	piques			nºlocals		
2	oficines		1,000			2,000	2,000	(C#+D#+E#)*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PN38-Z002 u Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	pica			nºlocals		
2	oficines		1,000			2,000	2,000	(C#+D#+E#)*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PF41-AJ0R m Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

6 PFQ0-3LJP m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	piques	T	pica	long pica	n locals			
2	tram horitzontal		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PFR0-3NNF m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

	1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PN38-EC7F u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	pica			nºlocals		
2	oficines		1,000			2,000	2,000	(C#+D#+E#)*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 02 INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4 04 ESCOMESA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJM1-Z001	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) d'aigua potable. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 03 EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4 01 ELEMENTS DE RECOLLIDA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD54-10O20	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala tècnica altell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	sala tècnica P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	pluvials		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 03 EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4 02 CANALITZACIONS
Títol 5 01 TRAMS ENTERRATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD785-WC8F	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis),

fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fecal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	pluvial		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2 PD785-WC8H m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fecal		43,000	1,100			47,300	C#*D#*E#*F#
2	pluvial		51,000	1,100			56,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,400**

3 PD31-569H u

Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4 PD31-56A5 u

Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

5 PD31-569X u

Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 03 EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4 02 CANALITZACIONS
Títol 5 02 TRAMS AÈRIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD17-473E	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces

AMIDAMENTS

especials i fixat mecànicament amb brides
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fecal		41,000	1,100			45,100	C#*D#*E#*F#
2	pluvial ocult		61,000	1,100			67,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,200**

2 PD7D-5Z5J m

Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fecal		33,000	1,100			36,300	C#*D#*E#*F#
2	pluvial		27,000	1,100			29,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

3 PD15-78QS m

Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pluvial		60,000	1,100			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

4 PD1G-8D3G u

Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

5 PD18-8D5G m

Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram aeri		28,000	1,100			30,800	C#*D#*E#*F#
2	tram soterrat		8,500	1,100			9,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,150**

AMIDAMENTS

Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 03 EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4 02 CANALITZACIONS
Títol 5 03 XARXA DE PETITA EVACUACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1A-F11Y	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fancoils		26,000	5,000			130,000	C#*D#*E#*F#
2	altres trams							

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	local	T	n rentamans	n aigüeres	n locals	long tram		
2	serveis PB		3,000		1,000	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
3	serveis P1		4,000		1,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	office			1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5	serveis P2		2,000		1,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6	vestuaris P2							
7	oficines 4			1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8	serveis P3		2,000		1,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
9	vestuaris P3							
10	oficines 6			1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PD1A-F11V	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PD1A-F11T	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	local	T	n dutxes	n locals	long tram			
2	serveis PB							
3	serveis P1							
4	office							
5	serveis P2							
6	vestuaris P2		1,000	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7	oficines 4							

AMIDAMENTS

8	serveis P3							
9	vestuaris P3		1,000	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
10	oficines 6							

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 PD1A-F11Z m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	local	T	n inodors	n locals	long tram			
2	serveis PB		5,000	1,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
3	serveis P1		4,000	1,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4	office							
5	serveis P2		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
6	vestuaris P2							
7	oficines 4							
8	serveis P3		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
9	vestuaris P3							
10	oficines 6							

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

6 PJ3I-H7RA u

Sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, connectat al ramal de PVC
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 03 EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4 03 EQUIPS DE LA INSTAL.LACIÓ DE SANEJAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD30-Z001 u

ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160
Marca i model: Jimten

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

2 PD30-Z002 u

ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160
Marca i model: Jimten

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3 PD31-Z101 u

ZS03. Arqueta amb tapa registrable per allotjament de sifons o vàlvula antirretorn, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 03 EVACUACIÓ D'AIGÜES

Títol 4 04 ESCOMESA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD31-Z201	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) a clavegueram. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 00 NOTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEH2-Z005	u	Notes dels capítols de climatització. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb maneguets antivibradors · les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador · les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer · les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn · les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent) · compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes. · suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant · unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope · aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc). · els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre · conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star. · els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior · els conductes d'aire de ventilació circulars i de xapa · la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats. · la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 01 CLIMATITZACIÓ
Títol 5 01 EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÈRMICA
Títol 6 01 PRODUCCIÓ TÈRMICA. BOMBA DE CALOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-aigua polivalent, a 4 tubs, per a producció simultania de fred i calor. Formada per bescanviador de plaques, ventiladors axials EC, compressors tipus Scroll (2 compressors, 2 circuits), refrigerant R454B. Equipada amb sistema de control programable, quadre elèctric, suports, bancada i maniguets antivibratoris. Característiques: · potència frigorífica, kWf: 161.8 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C)

· potència calorífica, kWq: 170.3 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C)
· potència elèctrica màxima absorbida en fred, kW: 52.53 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C)
· potència elèctrica màxima absorbida en calor, kW: 48.43 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C)
· EER: 3.08 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C)
· COP: 3.52 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C)
· potència sonora màxima, dBA: 88
· dimensions, mm: 4500 × 2070 × 1350 (ample, alt, fons)
· perduda càrrega intercanviador, kPA: 33.1
Accessoris incorporats:
· font d'alimentació
· cablejat numerat al quadre elèctric
· relè extern de seqüència de fase
· interruptor automàtic de potència
· targeta de comunicació BACNET IP
· arrancador suau
· teclat gran
· vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor
· ventiladors EC
· graella anti-intrusions
· kit baix nivell sonor
· interruptor de flux d'aigua de l'evaporador
· filtre d'aigua 3´´
· kit d'amortidors antivibratoris (amortidors de goma)
· posada en marxa realitzada pel servei tècnic del fabricant (durant la posada en marxa s'habilitarà la sonda de temperatura exterior per a activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives)
Marca i model: Climaveneta NX-Q-G06-0602P o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
Inclou subministrament i col·locació, Impost GFEI R410A, totalment muntada i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEG6-5ZQZ u

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

3 P45C0-Z001 m3

Bancada de bomba de calor, contínua flotant antivibració, de formigó armat, per al suport de maquinària, de 500x150x20 cm, composta de formigó HRA-25/B/20/XC2, amb un percentatge màxim d'àrids reciclats del 20%, fabricat en central i abocat amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm de gruix, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre modelada amb lligant sintètic, de 50 mm de gruix.
Inclou capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm de gruix i encofrat perimetral de maó ceràmic buit. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica del projecte.
Criteri d'amidament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Títol 5 01 EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÈRMICA
Títol 6 02 BOMBES CIRCULADORES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	PNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	PNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4	PNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F)

· Cabal, l/s: 4.14
· Pressió disponible, kPa: 120
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PNL3-Z005 u

B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q)
· Cabal, l/s: 3.42
· Pressió disponible, kPa: 105
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PNL3-Z006 u

B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F)
· Cabal, l/s: 2.08
· Pressió disponible, kPa: 101
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PNL3-Z007 u

B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q)
· Cabal, l/s: 0.86
· Pressió disponible, kPa: 96
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PNL3-Z008 u

B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit primari bomba de calor (F)
· Cabal, l/s: 7,74
· Pressió disponible, kPa: 72
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PNL3-Z009 u

B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit primari bomba de calor (Q)
· Cabal, l/s: 8.22
· Pressió disponible, kPa: 80
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 01 CLIMATITZACIÓ
Títol 5 01 EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÈRMICA
Títol 6 03 ELEMENTS AUXILIARS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEU7-Z001 u

ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou:
· pp de conexions hidràuliques
Característiques:
· temperatures de treball, ºC (max/min): 99/-10
· pressió de treball, bar: 6
· capacitat, l: 750
· pes buit, kg: 140
· dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura)
Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 PEU6-Z001 u

X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C.
Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%.
Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra.
Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C.
Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037.
Característiques:
· Diàmetre 600 mm
· altura 860 mm
· Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat
· Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport
Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat
Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PEU6-Z002 u

X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C.
Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%.
Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra.
Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C.
Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037.
Característiques:
· Diàmetre 485 mm
· altura 935 mm
· Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat
· Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport
Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat
Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PJ62-Z001 u

ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament.
Característiques:
· servei: circuit primari calor
· diàmetre connexions, mm: 100
· cabal l/s: 8.22
· perdua de càrrega, kPa: 1.48
Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PJ62-Z002 u

ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament.
Característiques:
· servei: circuit primari fred
· diàmetre connexions, mm: 100
· cabal l/s: 7.74
· perdua de càrrega, kPa: 1.31
Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector realitzat a mida, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN50: 4ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: calor · cabal, l/s: 8.22 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN65: 2ud - DN50: 2ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: fred · cabal, l/s: 7.74 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PEZ1-Z001	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 160kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	PEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració per a aconseguir i mantenir les condicions de qualitat d'aigua indicades en les normes de referència RITE i de les normes associades UNE EN 12828, UNE 12502-3 i UNE 112076, i directriu alemanya VDI 2035, així com les indicacions del fabricant. S'inclou en aquesta partida:	

· anàlisi d'aigua previs a l'omplerta
· els processos de tractament que siguin necessaris (filtració, descalcificació, desmineralització, injecció d'additius, etc) fins a aconseguir que els paràmetres de l'aigua estiguin dins dels intervals permesos per les normes i els fabricants dels equips i tuberias (duresa, PH, conductivitat, contingut de minerals, etc)
· anàlisi posterior a l'omplerta
· anàlisi als dos mesos de la posada en marxa i comprovació que els valors dels diferents paràmetres segueixen en els intervals permesos.
S'inclouen tots els equips, inhibidors i personal necessaris per a realitzar l'omplerta del circuit, el seu tractament i el seu control.
S'admet comprar l'aigua tractada a proveïdors.
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	02	UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS
Títol 6	01	UTA CLIMATITZADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEJD-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 19.6 · potència de la bateria de calor, kW: 7.8 · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PEJD-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport

· desguàs de sanejament amb sifó
· pp cable i canalització des de quadre elèctric
· pantalla tàctil per control de climatitzador
· sistema de control integrat
· quadre de control i potencia
· teulada per intempèrie d'obra
· modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor
· posta en marxa
· bancada/estructura de suport
· junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte
Característiques:
· sistema a 4 tubs
· potència de la bateria de fred, kW: 8
· potència de la bateria de calor, kW: 4
· cabal, m³/h: 2295
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible extracció, Pa: 250
· rendiment, %: 80
Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PEJD-Z003 u

CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent.
Inclou:
· filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió
· sonda de CO2
· sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn
· elements antivibratoris i de suport
· desguàs de sanejament amb sifó
· pp cable i canalització des de quadre elèctric
· pantalla tàctil per control de climatitzador
· sistema de control integrat
· quadre de control i potencia
· teulada per intempèrie
· posta en marxa
· bancada/estructura de suport
· junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte
Característiques:
· sistema a 4 tubs
· potència de la bateria de fred, kW: 13.9
· potència de la bateria de calor, kW: 5.5
· cabal, m³/h: 4050
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible extracció, Pa: 250
· rendiment, %: 80.2
Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PEJD-Z004 u

CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent.
Inclou:
· filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió

· sonda de CO2
· sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn
· elements antivibratoris i de suport
· desguàs de sanejament amb sifó
· pp cable i canalització des de quadre elèctric
· pantalla tàctil per control de climatitzador
· sistema de control integrat
· quadre de control i potencia
· silenciador de 900 mm de longitud
· posta en marxa
· bancada/estructura de suport
· junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte
Característiques:
· per instal·lació en vertical a l'interior de calaix
· sistema a 4 tubs
· potència de la bateria de fred, kW: 14.3
· potència de la bateria de calor, kW: 11.7
· cabal, m³/h: 3600
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible extracció, Pa: 250
· rendiment, %: 76
Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PA							
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PEJD-Z005 u

CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent.
Inclou:
· filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió
· sonda de CO2
· sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn
· elements antivibratoris i de suport
· desguàs de sanejament amb sifó
· pp cable i canalització des de quadre elèctric
· pantalla tàctil per control de climatitzador
· sistema de control integrat
· quadre de control i potencia
· silenciador de 600 mm de longitud
· posta en marxa
· bancada/estructura de suport
· junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte
Característiques:
· per instal·lació en vertical a l'interior de calaix
· sistema a 4 tubs
· potència de la bateria de fred, kW: 14.3
· potència de la bateria de calor, kW: 11.7
· cabal, m³/h: 3600
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible extracció, Pa: 250
· rendiment, %: 76
Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

3	P1			

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6	P7C47-506QC	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,0526 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	nºCLV				
2	aïllament calaixos		24,000	6,000			144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **144,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	02	UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS
Títol 6	02	UTA FANCOILS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEJ6-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PA							
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

2 PEJ6-Z002 u

FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic
Sense carcassa, per a instal·lació suspesa.
Inclou:
· placa de control
· termòstat
· vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal
· safata de condensats
· plafó embellidor
· filtre d'aire
· estructura de suport i elements antivibratoris
· accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control
· desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat)
Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua):
Bateria fred/calor:
· potència frigorífica total, kWf: 2.92
· potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29
· potència de calefacció, kWq: 3.49
· acabats:
· color: gris RAL 9006
· perforat SR
Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	PA							
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	P3							
7	reserva		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 01 CLIMATITZACIÓ
Títol 5 02 UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS
Títol 6 03 TERRA RADIANT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7C23-Z001 m2

Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements:
· Làmina de polietilè com a subbase del sistema
· Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada.
· Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques:
· diàmetre, mm: 16
· inter distància, cm: 10 en general
· Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm
· Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector)
· Làmina de barrera al vapor de polietilè
· Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis.
· Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador
Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
Marca accessoris: ALB

Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

AMIDAMENT DIRECTE **120,000**

2 P7C23-Z002 m2

Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements:
· Làmina de polietilè com a subbase del sistema
· Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada.
· Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques:
· diàmetre, mm: 16
· inter distància, cm: 10 en general
· Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm
· Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector)
· Làmina de barrera al vapor de polietilè
· Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis.
· Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador
Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
Marca accessoris: ALB
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

AMIDAMENT DIRECTE **237,500**

3 P93I-Z001 l

Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant.
Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 kg.
Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF.

AMIDAMENT DIRECTE **60,000**

4 PE92-Z001 u

T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant.
Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció.
· col·lectors: T11
· nombre de circuits: 6
Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PE92-Z008 u

T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant.
Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció.
· col·lectors: T08
· nombre de circuits: 3
Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.
Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	03	UNITATS DE VENTILACIÓ
Títol 6	01	VENTILADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEM6-Z001	u	V01. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEM6-Z002	u	V02. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6	01	DIFUSIÓ D'AIRE

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada **AMIDAMENT DIRECTE** **20,000**
2	PEKK-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada **AMIDAMENT DIRECTE** **17,000**
3	PEKK-Z002	u	D02. Reixeta de ventilació 615x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 615 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0615-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
4	PEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. **AMIDAMENT DIRECTE** **14,000**
5	PEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior

AMIDAMENTS

Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

6 PEKK-Z003 u

D17. Reixeta de ventilació 315x115mm. De les següent característiques:
· Per a muntatge en conductes
· Amb lames deflectores verticals
· Amb comporta corredissa de regulació
· Longitud de reixeta: 315 mm
· Altura de reixeta: 65 mm
· Longitud individual amb posició recta de les làmines
· Fabricada en xapa d'acer
· Muntatge roscat
· Sense marc de muntatge
S'inclouen accessoris de muntatge.
Marca i model: Schako IB-R-08-0315-115-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF.
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 01 CLIMATITZACIÓ
Títol 5 04 DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6 02 COMPORTES DE REGULACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

2 PEK4-Z001 u

C02. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic.
Diàmetre, mm: 160
Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge.
Marca i model: Schako VHPR-160-DS0, o equivalent aprobat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **17,000**

3 PEK4-Z002 u

C03. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic.
Diàmetre, mm: 200
Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge.
Marca i model: Schako VHPR-200-DS0, o equivalent aprobat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

AMIDAMENTS

4	PEK4-Z003	u	C04. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 315 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-315-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

5	PEKE-Z002	u	C02. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 300 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-200 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 01 CLIMATITZACIÓ
Títol 5 04 DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6 03 CONDUCTES D'AIRE

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE53-4UFM	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació	T						
2	pb		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	pa		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
4	p1		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
5	p2		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
6	p3		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#
7	p4		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#
8	p5		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
10	clima	T						
11	pb							
12	pa		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
13	p1							C#*D#*E#*F#
14	p2							C#*D#*E#*F#
15	p3							C#*D#*E#*F#
16	p4							C#*D#*E#*F#
17	p5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **266,000**

2	PE54-35DU	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació interior	T						
2	p1		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
6	ventilació exterior	T						
7	pc		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
8	pc expulsió UTA's		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	clima interior	T						
11	p1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **319,000**

3 PE63-Z001 m2

Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 13 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació interior	T						
2	p1		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
6	clima interior	T						
7	p1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
9	conductes circulars	T						
10	ventilació		93,500				93,500	C#*D#*E#*F#
11	clima		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **313,500**

4 PE63-Z003 m2

Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació exterior	T						
2	pc		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **135,000**

5 PE56-B29S u

Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

6 PE421-490U m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació higiènica	T						
2	pb		11,500				11,500	C#*D#*E#*F#
3	pa		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
4	p1		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	p2		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	p3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,500**

7 PE421-490W m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació higiènica	T						
2	pb							
3	pa							
4	p1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	p2		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
6	p3		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
7	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

8 PE421-4939 m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació CO2	T						
2	pb							
3	p1							
4	p2		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#
8	ventilació higiènica	T						
9	pb		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
10	pa		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
11	p1							
12	p2							
13	p3							
14	p4							

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

9 PE421-493D m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació CO2	T						
2	pb							
3	p1							
4	p2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	p3							
6	p4							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	clima	T						
9	pa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	p1							
11	p2							C#*D#*E#*F#
12	p3							C#*D#*E#*F#
13	p4							C#*D#*E#*F#
15	ventilació higiènica	T						
16	pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
17	pa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
18	p1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
19	p2		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
20	p3		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
21	p4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
22	pc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

10 PE421-493H m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació CO2	T						
2	pb							
3	p1							
4	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	p3							
6	p4							C#*D#*E#*F#
8	clima	T						
9	pb							C#*D#*E#*F#
10	p1							C#*D#*E#*F#
11	p2							C#*D#*E#*F#
12	p3							C#*D#*E#*F#
13	p4							C#*D#*E#*F#
15	ventilació higiènica	T						
16	pb							
17	pa							
18	p1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
19	p2							
20	p3		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
21	p4							

TOTAL AMIDAMENT **9,500**

11 PE421-496I m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació CO2	T						
2	pb							
3	p1							
4	p2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	p3							
6	p4							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	clima	T						
9	pb							C#*D#*E#*F#
10	p1							C#*D#*E#*F#
11	p2							C#*D#*E#*F#
12	p3							C#*D#*E#*F#
13	p4							C#*D#*E#*F#
15	ventilació higiènica	T						
16	pb							
17	pa							
18	p1		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
19	p2		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
20	p3		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
21	p4							

TOTAL AMIDAMENT **28,500**

12 PE421-496K m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació CO2	T						
2	pb		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

13 PE421-496M m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació CO2	T						
2	pb							
3	p1							
4	p2							
5	p3							
6	p4							C#*D#*E#*F#
8	clima	T						
9	pb							
10	p1		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
11	p2							C#*D#*E#*F#
12	p3							C#*D#*E#*F#
13	p4							C#*D#*E#*F#
15	ventilació higiènica	T						
16	pb							
17	pa							
18	p1							
19	p2							
20	p3							
21	p4		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
22	pc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **22,500**

14 PE421-496Y m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació CO2	T						
2	pb							
3	p1							
4	p2							
5	p3							
6	p4							C#*D#*E#*F#
8	clima	T						
9	pa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
10	p1		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
11	p2							C#*D#*E#*F#
12	p3							C#*D#*E#*F#
13	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

15 PE46-B2AT u

Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

16 PE46-B2B2 u

Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

17 PE46-B2B0 u

Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

18 PE46-B2AV u

Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

19 PE46-B2AN u

Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

AMIDAMENTS

Títol 5 04 DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6 04 SILENCIADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 700 mm de llargària. Inclou elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: SIL 315 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
2	PEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 500-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	PEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 315-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 01 CLIMATITZACIÓ
Títol 5 04 DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6 05 DIFUSSIÓ SALA EXPOSICIÓ PB

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PE421-Z001	m	D14. Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Característiques: · obertura de la tobera 100 mm Marca i model: Schako WDARRR-0315-0500-SB-XXXX-XXXX-1-100-SK-430U-DS1-GD1-EM-I SOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
2	PE421-Z002	m	Derivació T 90º, diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: ATE-500-500-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	PE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: UAE-500-315-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF.	

AMIDAMENTS

			Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	PE421-Z004	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-500-1000-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	PE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte de diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat. Marca i model: Schako SRO-500-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	PE421-Z006	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-315-0500-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	PE421-Z007	m	Tapa final de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Marca i model: Schako EG-315-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
8	PE421-Z008	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 500 mm, de 85 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-500-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
9	PE421-Z009	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-070-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**28,000**
10	PE421-Z010	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

AMIDAMENTS

Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	01	CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		184,800				184,800	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		158,400				158,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **343,200**

2 PFC0-4HZS m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		15,750				15,750	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		13,650				13,650	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		117,150				117,150	C#*D#*E#*F#
4	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		184,250				184,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **330,800**

3 PFC0-4HZV m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		12,600				12,600	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		12,600				12,600	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		187,550				187,550	C#*D#*E#*F#
4	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		103,400				103,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **316,150**

4 PFC0-4HZY m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=48mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		58,800				58,800	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=48mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		50,925				50,925	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=48mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		239,800				239,800	C#*D#*E#*F#
4	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=48mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		227,700				227,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **577,225**

5 PFC0-4I01 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		29,400				29,400	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		15,750				15,750	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		20,900				20,900	C#*D#*E#*F#
4	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		124,300				124,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,350**

6 PFC0-4I04 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		23,100				23,100	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=70mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		23,100				23,100	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		37,950				37,950	C#*D#*E#*F#
4	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		37,950				37,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,100**

7 PFC0-4I07 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		52,800				52,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		68,200				68,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,000**

8 PFC0-4I0A m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=60mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mi		7,350				7,350	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mi		7,350				7,350	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mi		31,900				31,900	C#*D#*E#*F#
4	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mi		25,300				25,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,900**

9 PFC0-Z303 m Tuberia pre aïllada composta per tuberia interior de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4)PP-R / (2/4)PP-R+FV / (1/4)PP-R, SDR 9 Sèrie 4, de diàmetre 32 mm i 3,6 mm de gruix. Sistema pre aïllat amb capa intermèdia de Poliuretà Expandit Rígid (PUR) de 29 mm de gruix i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de Polietilè d'alta densitat PEHD de diàmetre 90 mm i 2,4 mm de gruix.
Marca i model: Italsan NIRON CLIMA BETA all pro PP-RCT SDR 9 D32 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram enterrat		12,800	1,200			15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,360**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	02	AÏLLAMENTS EXTERIORS
Títol 7	01	CIRCUITS FRED

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFQ0-3LPH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENTS

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,750**

2 PFQ0-3LPI m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		12,000	1,050			12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

3 PFQ0-3LPK m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		48,500	1,050			50,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,925**

4 PFQ0-3LPM m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		28,000	1,050			29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,400**

5 PFQ0-3LT4 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		22,000	1,050			23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,100**

AMIDAMENTS

6 PFQ0-3LM0 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		7,000	1,050			7,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,350**

7 PFR0-3NLJ m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		12,600				12,600	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		15,750				15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,350**

8 PFR0-3NLK m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=48mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		50,925				50,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,925**

9 PFR0-3NLM m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		29,400				29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,400**

10 PFR0-3NLN m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		23,100				23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,100**

11 PFR0-3NLS m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=60mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mi		7,350				7,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,350**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 01 CLIMATITZACIÓ
Títol 5 05 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6 02 AÏLLAMENTS EXTERIORS
Títol 7 02 CIRCUITS CALOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFQ0-3LPA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		13,000	1,050			13,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,650**

2 PFQ0-3LPB m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		12,000	1,050			12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

3 PFQ0-3LPD m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		56,000	1,050			58,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,800**

4 PFQ0-3LPF m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,750**

5 PFQ0-IJTO m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		22,000	1,050			23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,100**

6 PFQ0-3LLW m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pc		7,000	1,050			7,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,350**

7 PFR0-3NLH m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		13,650				13,650	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		12,600				12,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **26,250**

8 PFR0-3NLI m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=48mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		58,800				58,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,800**

9 PFR0-3NLK m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		15,750				15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,750**

10 PFR0-3NLL m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=70mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit		23,100				23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,100**

11 PFR0-3NLQ m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mi		7,350				7,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,350**

AMIDAMENTS

Títol 5 05 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6 03 AÏLLAMENTS INTERIORS
Títol 7 01 CIRCUITS FRED

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFQ0-3LOO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams verticals	T						
2	pb		11,000	1,100			12,100	C#*D#*E#*F#
3	pa		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
4	p1		10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
5	p2		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#
6	p3		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
7	p4							
8	pc							
10	trams horitzontals	T						
11	pb		9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
12	pa		2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
13	p1		14,000	1,100			15,400	C#*D#*E#*F#
14	p2		39,000	1,100			42,900	C#*D#*E#*F#
15	p3		63,000	1,100			69,300	C#*D#*E#*F#
16	p4							C#*D#*E#*F#
17	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,800**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PFQ0-3LOP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		13,000	1,100			14,300	C#*D#*E#*F#
3	p1		19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#
4	p2		13,000	1,100			14,300	C#*D#*E#*F#
5	p3		18,000	1,100			19,800	C#*D#*E#*F#
6	p4							
7	pc							
9	trams horitzontals	T						
10	pb		16,000	1,100			17,600	C#*D#*E#*F#
11	pa							C#*D#*E#*F#
12	p1		5,500	1,100			6,050	C#*D#*E#*F#
13	p2		40,000	1,100			44,000	C#*D#*E#*F#
14	p3		33,000	1,100			36,300	C#*D#*E#*F#
15	p4							C#*D#*E#*F#
16	pc							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **184,250**

3 PFQ0-3LOX m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams verticals	T						
2	pb							C#*D#*E#*F#
3	pa							
4	p1							
5	p2		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#
6	p3							
7	p4		12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
8	pc							
10	trams horitzontals	T						
11	pb							C#*D#*E#*F#
12	pa							C#*D#*E#*F#
13	p1							C#*D#*E#*F#
14	p2		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#
15	p3		68,000	1,100			74,800	C#*D#*E#*F#
16	p4							C#*D#*E#*F#
17	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,400**

4 PFQ0-3LP1 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams verticals	T						
2	pb		19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#
3	pa		20,000	1,100			22,000	C#*D#*E#*F#
4	p1		35,000	1,100			38,500	C#*D#*E#*F#
5	p2		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#
6	p3							
7	p4		14,000	1,100			15,400	C#*D#*E#*F#
8	pc							
10	trams horitzontals	T						
11	pb		24,000	1,100			26,400	C#*D#*E#*F#
12	pa		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
13	p1		37,000	1,100			40,700	C#*D#*E#*F#
14	p2							C#*D#*E#*F#
15	p3		43,000	1,100			47,300	C#*D#*E#*F#
16	p4							C#*D#*E#*F#
17	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **227,700**

AMIDAMENTS

5 PFQ0-3LP3 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams verticals	T						
2	pb							C#*D#*E#*F#
3	pa							
4	p1							
5	p2		21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#
6	p3		19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#
7	p4		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
8	pc							
10	trams horitzontals	T						
11	pb							C#*D#*E#*F#
12	pa							C#*D#*E#*F#
13	p1							C#*D#*E#*F#
14	p2							C#*D#*E#*F#
15	p3		67,000	1,100			73,700	C#*D#*E#*F#
16	p4							C#*D#*E#*F#
17	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **124,300**

6 PFQ0-3LSB m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams verticals	T						
2	pb							C#*D#*E#*F#
3	pa							
4	p1							
5	p2							
6	p3		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
7	p4		9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
8	pc		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#
10	trams horitzontals	T						
11	pb							C#*D#*E#*F#
12	pa							C#*D#*E#*F#
13	p1							C#*D#*E#*F#
14	p2							C#*D#*E#*F#
15	p3		16,000	1,100			17,600	C#*D#*E#*F#
16	p4							C#*D#*E#*F#
17	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,950**

7 PFQ0-3LSD m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els

eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams verticals	T						
2	pb							
3	pa							
4	p1							
5	p2							
6	p3							
7	p4		22,000	1,100			24,200	C#*D#*E#*F#
8	pc							
10	sala tecnica		40,000	1,100			44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,200**

8 PFQ0-3LLO m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1							
4	p2							
5	p3							
6	p4		22,000	1,100			24,200	C#*D#*E#*F#
7	pc							
9	tram vertical		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,900**

9 PFR0-3NNG m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams horitzontals	T						
2	pb		9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
3	pa		2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
4	p1		14,000	1,100			15,400	C#*D#*E#*F#
5	p2		39,000	1,100			42,900	C#*D#*E#*F#
6	p3		63,000	1,100			69,300	C#*D#*E#*F#
7	p4							
8	pc							

TOTAL AMIDAMENT **139,700**

10 PFR0-3NNH m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams horitzontals	T						
2	pb		16,000	1,100			17,600	C#*D#*E#*F#
3	pa							
4	p1		5,500	1,100			6,050	C#*D#*E#*F#
5	p2		40,000	1,100			44,000	C#*D#*E#*F#
6	p3		33,000	1,100			36,300	C#*D#*E#*F#
7	p4							
8	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,950**

11 PFR0-3NLF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams horitzontals	T						
2	pb							C#*D#*E#*F#
3	pa							
4	p1							
5	p2		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#
6	p3		68,000	1,100			74,800	C#*D#*E#*F#
7	p4							
8	pc							

TOTAL AMIDAMENT **82,500**

12 PFR0-3NLG m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams horitzontals	T						
2	pb		24,000	1,100			26,400	C#*D#*E#*F#
3	pa		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
4	p1		37,000	1,100			40,700	C#*D#*E#*F#
5	p2							
6	p3		43,000	1,100			47,300	C#*D#*E#*F#
7	p4							
8	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,200**

13 PFR0-3NLI m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams horitzontals	T						
2	pb							C#*D#*E#*F#
3	pa							

AMIDAMENTS

4	p1						
5	p2						
6	p3		67,000	1,100		73,700	C#*D#*E#*F#
7	p4						
8	pc						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,700**

14 PFR0-3NLJ m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1							
4	p2							
5	p3		16,000	1,100			17,600	C#*D#*E#*F#
6	p4							
7	pc							

TOTAL AMIDAMENT **17,600**

15 PFR0-3NLO m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mi		31,900				31,900	C#*D#*E#*F#
3	tram vertical (resta)		7,000	1,100	-1,000		-7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,200**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	03	AÏLLAMENTS INTERIORS
Títol 7	02	CIRCUITS CALOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFQ0-3LOO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams hortizontals							

AMIDAMENTS

2	pb	9,000	1,100		9,900	C#*D#*E#*F#
3	pa					C#*D#*E#*F#
4	p1	14,000	1,100		15,400	C#*D#*E#*F#
5	p2	49,000	1,100		53,900	C#*D#*E#*F#
6	p3	72,000	1,100		79,200	C#*D#*E#*F#
7	p4					C#*D#*E#*F#
8	pc					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,400**

2 PFQ0-3LOP m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams verticals	T						
2	pb							C#*D#*E#*F#
3	pa		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
4	p1		10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
5	p2							
6	p3		20,000	1,100			22,000	C#*D#*E#*F#
7	p4							
8	pc							
10	trams horitzontals	T						
11	pb		14,000	1,100			15,400	C#*D#*E#*F#
12	pa							C#*D#*E#*F#
13	p1							C#*D#*E#*F#
14	p2		31,000	1,100			34,100	C#*D#*E#*F#
15	p3		25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#
16	p4							C#*D#*E#*F#
17	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,150**

3 PFQ0-3LOX m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	pb		19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#
3	pa		18,000	1,100			19,800	C#*D#*E#*F#
4	p1		19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#
5	p2		10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
6	p3		11,000	1,100			12,100	C#*D#*E#*F#
7	p4							C#*D#*E#*F#
8	pc							C#*D#*E#*F#
10		T						
11	pb		24,000	1,100			26,400	C#*D#*E#*F#
12	pa		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
13	p1		19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	p2	6,500	1,100		7,150	C#*D#*E#*F#
15	p3	36,000	1,100		39,600	C#*D#*E#*F#
16	p4					C#*D#*E#*F#
17	pc					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,550**

4 PFQ0-3LP1 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	pb							C#*D#*E#*F#
3	pa							C#*D#*E#*F#
4	p1		18,000	1,100			19,800	C#*D#*E#*F#
5	p2		28,000	1,100			30,800	C#*D#*E#*F#
6	p3		19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#
7	p4		17,000	1,100			18,700	C#*D#*E#*F#
8	pc							C#*D#*E#*F#
10	sala tecnica		34,000	1,100			37,400	C#*D#*E#*F#
12		T						
13	pb							
14	pa							C#*D#*E#*F#
15	p1		18,000	1,100			19,800	C#*D#*E#*F#
16	p2							C#*D#*E#*F#
17	p3		84,000	1,100			92,400	C#*D#*E#*F#
18	p4							C#*D#*E#*F#
19	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **239,800**

5 PFQ0-3LP3 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
7	pc							C#*D#*E#*F#
9	sala tecnica		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,900**

6 PFQ0-3LSB m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els

eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	pb							C#*D#*E#*F#
3	pa							C#*D#*E#*F#
4	p1							C#*D#*E#*F#
5	p2							C#*D#*E#*F#
6	p3		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
7	p4		9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
8	pc		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#
10		T						
11	pb							
12	pa							C#*D#*E#*F#
13	p1							C#*D#*E#*F#
14	p2							C#*D#*E#*F#
15	p3		16,000	1,100			17,600	C#*D#*E#*F#
16	p4							C#*D#*E#*F#
17	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,950**

7 PFQ0-3LSD m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4		22,000	1,100			24,200	C#*D#*E#*F#
7	pc							C#*D#*E#*F#
9	sala tecnica		26,000	1,100			28,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,800**

8 PFQ0-3LLO m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							
7	pc							

AMIDAMENTS

9	tram vertical		7,000	1,100		7,700	C#*D#*E#*F#
11	sala tecnica		16,000	1,100		17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,300**

9 PFR0-3NNF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
2	pa							
3	p1		14,000	1,100			15,400	C#*D#*E#*F#
4	p2		49,000	1,100			53,900	C#*D#*E#*F#
5	p3		72,000	1,100			79,200	C#*D#*E#*F#
6	p4							
7	pc							

TOTAL AMIDAMENT **158,400**

10 PFR0-3NNG m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		14,000	1,100			15,400	C#*D#*E#*F#
2	pa							
3	p1							
4	p2		31,000	1,100			34,100	C#*D#*E#*F#
5	p3		25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#
6	p4							
7	pc							

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

11 PFR0-3NNH m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		24,000	1,100			26,400	C#*D#*E#*F#
2	pa		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
3	p1		19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#
4	p2		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
5	p3		36,000	1,100			39,600	C#*D#*E#*F#
6	p4							
7	pc							

TOTAL AMIDAMENT **102,850**

12 PFR0-3NLF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1		18,000	1,100			19,800	C#*D#*E#*F#
4	p2							
5	p3		84,000	1,100			92,400	C#*D#*E#*F#
6	p4							
7	pc							

TOTAL AMIDAMENT **112,200**

13 PFR0-3NLJ m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1							
4	p2							
5	p3		16,000	1,100			17,600	C#*D#*E#*F#
6	p4							
7	pc							

TOTAL AMIDAMENT **17,600**

14 PFR0-3NLO m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mi		25,300				25,300	C#*D#*E#*F#
3	tram vertical (resta)		7,000	1,100	-1,000		-7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,600**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	04	VALVULERIA I ACCESSORIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PN38-EC5W u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

2	FC	4,000	26,000			104,000	C#*D#*E#*F#
3	CLH	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

2 PN38-EC62 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TR		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	CLH		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 PN38-EC68 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLV		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2	CLH		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

4 PN45-FDF5 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	producció		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	CLV		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	CLH		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

5 PN45-FDF6 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 PN45-FDF7 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

7 PN45-FDF8 u

Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	producció		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

8 PN88-8F86 u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 PN88-8F7W u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PN88-8F7V u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

11 PN88-8F7R u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 PNE2-76A0 u

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

2	FC	2,000	26,000			52,000	C#*D#*E#*F#
3	CLH	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

13 PNE2-76A1 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TR		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	CLH		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

14 PNE2-76A2 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLV		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	CLH		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

15 PNE1-7645 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	producció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	CLV		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	CLH		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

16 PNE1-763L u Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17 PNE1-763R u Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

18 PNE1-763P u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	producció		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

19 PEUG-H9SS u Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

20 PEUE-6YQ6 u Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	producció		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	TR		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	FC		2,000	26,000			52,000	C#*D#*E#*F#
4	CLV		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
5	CLH		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,000**

21 PEU9-10QL8 u Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	producció		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	FC		2,000	26,000			52,000	C#*D#*E#*F#
3	CLV		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	CLH		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,000**

22 PEUC-51AT u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	producció		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2	TR		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	FC		2,000	26,000			52,000	C#*D#*E#*F#
4	CLV		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
5	CLH		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

23 PN72-Z001 u Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 25 mm, muntada entre tubs
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	colectors terra radiant		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	distribució		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

24 PNC3-H4C5 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equips	T						
2	CLV-F							C#*D#*E#*F#
3	CLV-C							C#*D#*E#*F#
4	CLH-F							C#*D#*E#*F#
5	CLH-V							C#*D#*E#*F#
6	TR		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	BC01-F							C#*D#*E#*F#
8	BC01-C							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Circuits secundaris	T						
11	TR							
12	FC-F							
13	FC-C							
14	CLV-F							
15	CLV-C							
16	CLH-F							
17	CLH-C							

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

25 PNC3-H4C7 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equips	T						
2	CLV-F							C#*D#*E#*F#
3	CLV-C							C#*D#*E#*F#
4	CLH-F							
5	CLH-C		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	TR		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	BC01-F							C#*D#*E#*F#
8	BC01-C							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Circuits secundaris	T						
11	TR							
12	FC-F							
13	FC-C							
14	CLV-F							
15	CLV-C							
16	CLH-F							
17	CLH-C							

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

26 PNC3-H4C9 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equips	T						
2	CLV-F							
3	CLV-C		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	CLH-F		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	CLH-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	TR							

AMIDAMENTS

7	BC01-F							C#*D#*E#*F#
8	BC01-C							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Circuits secundaris	T						
11	TR							
12	FC-F							
13	FC-C							
14	CLV-F							
15	CLV-C							
16	CLH-F							
17	CLH-C							

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

27 PNC3-H4CB u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equips	T						
2	CLV-F		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	CLV-C							
4	CLH-F		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	CLH-V							C#*D#*E#*F#
6	TR							
7	BC01-F							
8	BC01-C							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Circuits secundaris	T						
11	TR							
12	FC-F							
13	FC-C							
14	CLV-F							
15	CLV-C							
16	CLH-F							
17	CLH-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

28 PNC3-H4CF u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equips	T						
2	CLV-F							C#*D#*E#*F#
3	CLV-C							C#*D#*E#*F#
4	CLH-F							C#*D#*E#*F#
5	CLH-V							
6	TR							
7	BC01-F							
8	BC01-C							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Circuits secundaris	T						
11	TR							
12	FC-F							
13	FC-C							
14	CLV-F							
15	CLV-C							
16	CLH-F		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	CLH-C							

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

29 PNC2-H3Q7 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equips	T						
2	CLV-F							C#*D#*E#*F#
3	CLV-C							C#*D#*E#*F#
4	CLH-F							C#*D#*E#*F#
5	CLH-V							C#*D#*E#*F#
6	TR							C#*D#*E#*F#
7	Circuits primaris	T						
8	BC01-F							C#*D#*E#*F#
9	BC01-C							C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Circuits secundaris	T						
12	TR							
13	FC-F							
14	FC-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	CLV-F		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	CLV-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	CLH-F							
18	CLH-C							

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

30 PNC2-HO1W u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equips	T						
2	CLV-F							C#*D#*E#*F#
3	CLV-C							C#*D#*E#*F#
4	CLH-F							C#*D#*E#*F#
5	CLH-V							C#*D#*E#*F#
6	TR							C#*D#*E#*F#
7	Circuits primaris	T						
8	BC01-F		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	BC01-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Circuits secundaris	T						
12	TR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	FC-F		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	FC-C							
15	CLV-F							
16	CLV-C							
17	CLH-F							
18	CLH-C							

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

31 PN91-ECWJ u Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

32 PN75-168HV u Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lat i connectat

AMIDAMENTS

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit terra radiant		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

33 PN72-Z002 u

Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit secundari terra radiant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 01 CLIMATITZACIÓ
Títol 5 06 DISTRIBUCIÓ FRIGORÍFICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF51-6RXJ m

Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=19mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		19,000	2,000			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

2 PF51-6RXE m

Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=19mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		19,000	2,000			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

3 PFQ0-I73X m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment

amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	tram vertical	tram horitzonta				
2	BdC rack PA		15,000	1,500			15,000	C#+D#*E#*F#
3	BdC rack P3		3,000	22,000			3,000	C#+D#*E#*F#
4	BdC rack PA		15,000	1,500			15,000	C#+D#*E#*F#
5	BdC rack P2		3,000	22,000			3,000	C#+D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

4 PFQ0-3LK3 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

5 PFR0-3NNG m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

6 PFQ0-3LO6 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	tram horitzonta					
2	BdC rack PA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	BdC rack P3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	BdC rack PA		14,000				14,000	C#+D#*E#*F#
5	BdC rack P2		5,000				5,000	C#+D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

7 PFQ0-3LKL m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment

amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=19mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		19,000	2,000			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

8 PFR0-3NLF m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=19mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj		19,000	2,000			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4 01 CLIMATITZACIÓ
Títol 5 07 LEGALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEH2-Z002 u

Legalització instal·lació tèrmica:
incloent:
· projecte tècnic
· certificat final enginyer visat
· certificat final instal·lador
· inspecció entitat de control, si es dona el cas
· esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable
· taxes i registre de la instal·lació al RITSIC
Caracteristiques:
· potència tèrmica bombes de calor aigua/aigua (aproximada), en calefacció, kW: 220
· potència tèrmica bombes de caor aigua/aigua (aproximada), en fred, kW: 220

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEH2-Z004 u

Sonometria. Mesura de soroll.
Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll.
Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors.
Informe de resultats dels assaigs i mesures

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 00 NOTES

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K Type 2 (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates en el nucli central i zones de façanes seran de xapa llisa, la unió entre aquestes dues zones amb safata de reixeta · les safates en trams ocults de xapa perforada · les safates si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica · els mecanismes situats en planta baixa seràn de superficie i l'alimentació es realitzara des del terra · els mecanismes de planta primera, segona i tercera seran encastats Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 01 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5 00 INSTAL.LACIÓ D'ENLLAÇ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG19-Z001	u	Caixa seccionament 400A CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	PG19-DGIT	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
3	PG1D-H9W7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	PG1D-H9VV	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles

AMIDAMENTS

(sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 PG4M-DRD0 u

Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

6 PG4M-DRE1 u

Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 400 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

7 PG2N-EUFS m

Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	subministrament normal		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	subministrament emergència		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG33-E74S m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	nº cond				
2	subministrament normal		20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

9 PG33-E79D m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	subministrament emergència		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	01	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 6	01	QGBT. QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3	PG4F-HCH8	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	PG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5	PG4A-EOUY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6	PG4A-EOJZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7	PG47-EMN0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de

18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PG47-EMNE u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PG47-EMNC u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PG47-EOHY u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

11 PG47-EOHW u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 PG47-EOHV u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 PG47-EM8U u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

14 PG47-EOHU u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

15 PG47-EM5A u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN

de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

16 PG47-EOHT u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

17 PG47-EOHS u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

18 PG47-EOH4 u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

19 PG47-EOH2 u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **21,000**

20 PG4B-Z001 u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

21 PG4B-Z003 u

Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

22 PG4B-Z004 u

Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

23 PG4B-120Z6 u

Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en

perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

24 PG4B-DX3A u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 PG4B-DX5N u

Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

26 PG4B-DX3J u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

27 PG4B-DX3F u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

28 PG4B-DX39 u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

29 PG4B-DX5C u

Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

30 PG41-EQV6 u

Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2,

			muntat directament adossat a l'interruptor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
31	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
32	PG44-BIO1	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
33	PG44-BIO2	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
34	PG4L-HCHP	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
35	PG4O-J0UD	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
36	PG51-Z002	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Amb comunicació Modbus.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
37	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
38	PG51-CTD8	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
39	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	

AMIDAMENT DIRECTE **36,000**

40 PG10-Z201 u Quadre de commutació

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 01 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5 01 QUADRES ELÈCTRICS
Títol 6 02 SQ01. SUBQUADRE OFICINES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG10-Z002 u SQ01. Subquadre zona oficines. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M
Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PG47-EOHW u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG47-EOH4 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **23,000**

4 PG47-EOH2 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

5 PG4B-DX3F u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

6 PG4B-DX39 u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

7 PG51-CTD9 u

Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

8 PG44-BIK6 u

Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

9 PG51-CTD8 u

Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PG57-DSYW u

Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 01 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5 01 QUADRES ELÈCTRICS
Títol 6 03 SQ02. SUBQUADRE SALA TÈCNICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG10-Z003 u

SQ02. Subquadre sala tècnica. Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M
Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

2	PG47-EOHX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **3,000**
4	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **19,000**
5	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **3,000**
6	PG4B-DX59	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **3,000**
7	PG4B-DX3J	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
8	PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **6,000**
9	PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
10	PG4B-DX38	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
11	PG51-Z002	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Amb comunicació Modbus.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
12	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
13	PG51-CTD8	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	01	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 6	04	QSAI. QUADRE DE SAI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG10-Z004	u	QSAI. Quadre de SAI. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
5	PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT
Títol 6	01	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**250,000**
2	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4.000,000**
3	PG33-E4WA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**250,000**
4	PG33-E4WC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**300,000**

AMIDAMENTS

5	PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **130,000**

6	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

7	PG33-E50T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **250,000**

8	PG33-E50V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **120,000**

9	PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

10	PG33-E50Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

11	PG33-E4VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba de calor		5,000	54,000			270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **270,000**

12	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

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

AMIDAMENTS

1	TMF-QGBT		5,000	19,000		95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,000**

13 PG33-E4ZL m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **250,000**

14 PG33-E4ZM m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

15 PG33-E4ZO m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

16 PG33-E50S m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

17 PG33-E50Y m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TMF1-QGBT		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	QGBT-bomba PCI		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

18 PG2O-6SXD m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**500,000**
19	PG2O-6SYK	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**850,000**
20	PG2O-6SY7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000,000**
21	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
22	PG2O-6SYM	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
23	PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**250,000**
24	PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**500,000**
25	PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.		

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **1.000,000**

26 PG2N-EUJP m

Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **250,000**

27 PG2N-EUJS m

Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **350,000**

28 PG2N-EUJE m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució soterrada		92,500	1,100			101,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,750**

29 PG2J-4BM6 m

Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram vertical electricitat		25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,500**

30 PG2J-4BYU m

Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona central	T						
2	p1		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

AMIDAMENTS

31 PG2J-4BYS m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		68,000				68,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **209,000**

32 PG2J-4C6K m Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		5,500	2,000			11,000	C#*D#*E#*F#
2	p2		5,500	2,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3	p3		5,500	2,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 01 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5 02 MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT
Títol 6 02 MECANISMES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG6O-Z001 u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment.
Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

2 PG6O-Z002 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada.
Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	fonts		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

3 PG64-Z001 u

Unitat d'instal·lació rodona GES R2 amb tapa abatible amb corredera lliscant cromada, marc de protecció, revestiment de sòl i caixa per a solat UD GES R2 per a instal·lació en sòls de paviment continu. Amb una presa de corrent doble amb possada a terra amb contactes desplaçats 33º. En el lateral, al costat de la presa, es poden connectar fins a 2 connectors de dades. Inclou:
· 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc
· 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP
· caixa de mecanismes per als elements necessaris
· accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc
Marca i model:
· Caixa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408844) o equivalent, aprovat per la DF
· Tapa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408856) o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

4 PG60-Z106 u

Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou:
· 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc
· 3 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP
· 1 tapa cega
· caixa de mecanismes per als elements necessaris
· accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	pa							
3	p1							
4	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PG6E-Z001 u

Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 PG6E-Z002 u

Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	p2		11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

7 PG6M-Z001 u

Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part inferior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		agrupades cad				
2	Presa corrent(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu mitjà,munt.superf.		38,000	0,500			19,000	C#*D#*E#*F#
3	Caixa equipada per a 8 mecanismes: 4 endolls 16A, 3 RJ45 simples U/UTP i una tapa cega		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

8 PG6M-Z002 u

Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà,encastada		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

9 PG6M-Z101 u

Electrificació d'interruptor superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interruptor,(2P),10AX/250V,a/tecla,preu mitjà,munt.superf.		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PG6M-Z102 u

Electrificació d'interruptor encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interruptor,tipus univ.,(2P),10AX/250V,a/tecla,preu mitjà,encastat		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

11 PG6M-Z003 u

Electrificació estor/finestra, , formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							
5	p3							
6	p4							

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 PG6M-Z004 u

Electrificació ventilador de sostre, formada per:
· conductors fins a 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

13 PG6M-Z005 u

Electrificació estor/finest/cortina/exutori, formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques,

instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
7	pc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

14 PG6M-Z010 u

Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat en paviment (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21, en tram encastat
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21, en tram vist
· passatubs
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixa mecanismes paviment rodona amb tapa		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 01 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5 03 PRESA DE TERRA
Títol 6 01 PRESA DE TERRES GENERAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG13-E31M u

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG42-Z001 u

Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG3B-E7E7 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
4	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	PD33-B28A	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
7	PG2N-EUKD	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
8	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	03	PRESA DE TERRA
Títol 6	02	XARXA EQUIPOTENCIAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**600,000**
2	PG3B-E7E8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	

AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Safata xapa perforada acer galvanitzat sendzimir,100mmx300mm,col.s/sup.horitz.		27,500				27,500	C#*D#*E#*F#
2	Safata xapa llisa acer galvanitzat sendzimir,60mmx400mm,col.susp/param.horitz.		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
3	Safata xapa llisa acer galvanitzat sendzimir,60mmx200mm,col.susp/param.horitz.		209,000				209,000	C#*D#*E#*F#
4	Safata reixeta+separador acer electrozincat,50mmx200mm,col.susp/param.horitz.		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
5	Safata xapa perforada acer galvanitzat sendzimir,100mmx300mm,col.s/sup.horitz.		27,500				27,500	C#*D#*E#*F#
6	Safata xapa llisa acer galvanitzat sendzimir,60mmx200mm,col.susp/param.horitz.		184,000				184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **661,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 01 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5 04 LEGALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica. Inclou: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Caracteristiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 02 INSTAL.LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGE5-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45 · corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/ºC: -0,25 · coef temp corrent, %/ºC: 0,045 · coef potència, %/ºC: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **43,000**

2	PGE2-Z001	u	ZE02. Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 12000Wp, potència nominal de sortida 12000W, rang tensió MPPT 210 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat Marca i model: SMA STP 12-50, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	PGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic. Característiques: · potència pic de sortida CA, W: 480 · tensió nominal de la xarxa, V: 230 · eficiència ponderada, %: 97 · tensiño d'operació mínima i màxima, V: 16/65 · corrent d'entrada CC de curtcircuit màxima, A: 25 Marca i model: Enphase IQ8P-72-2-INT, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **18,000**

4	PG2J-4BOR	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

5	PG2P-6SZL	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

6 PG2N-EUJM m

Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

7 PG33-E7BA m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **200,000**

8 PG33-E756 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

9 PG11-Z001 u

Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions:
· 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P)
· 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P)
· 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P)
· 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P)
· 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P)
· 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA
· 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PG11-Z002 u

Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC:
Connexions
Fins a 6 MPPT (entrades i sortides individuals)
Proteccions incloses
Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV
Seccionadors: 2 circuits de 25 A
Protecció contra sobretensions:
Tipus: Tipus II
Tensió màxima: 1000 Vdc
Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries
Caixa envolvent
Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible
Tapa: Policarbonat transparent
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 PGE2-Z004 u

Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica format per:
· SMA Energy Meter, per comptablilitzar la producció fotovoltaica dels microinversors
· SMA Sunny Home Manager 2.0, per comptabilitzar l'energia fotovoltaica injectada a la xarxa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 03 SAI I BATERIA DE CONDENSADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGC4-B44K u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PGB0-H82D u

Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PGB0-Z001 u

Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques:
· de 4 fils
· Corrent de compensació 16 A
· 3 fases
· Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V
Incolu subministrament i col·lcoació, totalment muntat i en funcionament.
A validar segons potència de llums finalment instal·lada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 05 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4 04 ESCOMESA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG19-Z101 u

Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) de subministrament en BT a 400V, amb canalizacion enterrada.
Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 06 INSTAL.LACIONS D'IL.LUMINACIÓ
Títol 4 01 ENLLUMENAT NORMAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH13-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1							
4	p2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PH13-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PH13-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922

· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 91.5
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1							
4	p2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

4 PH13-Z004 u

L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa.
Característiques:
· potencia, W: 29.5
· flux, lm; 3048
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 103
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

5 PH13-Z005 u

L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa.
Característiques:
· potencia, W: 51.3
· flux, lm; 4800
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 93.1
· CRI: 80
· regulació: driver electrònic ON/OFF
Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#

	5	p3						C#*D#*E#*F#
	6	p4						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PH13-Z006 u

L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa.
Característiques:
· potencia, W: 51.3
· flux, lm; 4800
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 93.1
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

7 PH11-Z001 u

L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF.
Característiques:
· potencia, W: 19.5
· flux, lm; 2101
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 107.7
· CRI: 80
· regulació: driver electronic ON/OFF
Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

8 PH11-Z002 u

L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI.
Característiques:
· potencia, W: 19.5
· flux, lm; 2101
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 107.7
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització

acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

9 PHP0-Z001 u

L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril.
Característiques:
· potencia, W: 42.3
· flux, lm; 3199
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 75.4
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

10 PHP0-Z002 u

L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril.
Característiques:
· potencia, W: 20.5
· flux, lm; 2238
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 108.8
· CRI: 80
· regulació: driver electronic ON/Off
Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

11 PHP0-Z003 u

L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril.
Característiques:
· potencia, W: 20.5
· flux, lm; 2238
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 108.8
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

12 PH13-Z008 u

L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III.
Característiques:
· potencia, W: 32
· flux, lm; 4275
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 133.6
· CRI: 80
· regulació: driver electrònic ON/OFF
Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							
5	p3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

13 PHQE-Z001 u

L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie.
Característiques:
· potencia, W: 25.1
· flux, lm; 2649
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 105.5
· CRI: 80
· regulació: driver electronic ON/Off
Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.

AMIDAMENTS

Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1							
4	p2							
5	p3							
6	p4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

14 PH13-Z007 u

L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa.
Característiques:
· potencia, W: 38.5
· flux, lm; 4079
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 105.8
· CRI: 80
· regulació: driver electrònic ON/OFF
Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

15 PHQE-Z002 u

L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie.
Característiques:
· potencia, W: 49
· flux, lm; 5641
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 115.1
· CRI: 80
· regulació: driver electronic ON/Off
Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

AMIDAMENTS

16	PG6M-Z103	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. **AMIDAMENT DIRECTE** **41,000**
17	PG6M-Z104	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. **AMIDAMENT DIRECTE** **337,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 06 INSTAL.LACIONS D'IL.LUMINACIÓ
Títol 4 02 ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6M-Z105	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tubmetàl·lic segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E01. Lluminaria d'emergència rectangular evacuació/antipanic		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
2	E02. Lluminaria d'emergència rectangular antipànic		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	E03. Lluminaria d'emergència circular evacuació		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	E04. Lluminaria d'emergència rectangular evacuació/antipànic 250lm		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	E05. Lluminaria d'emergència rectangular evacuació/antipànic 212.5lm		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	E06. Lluminaria d'emergència cilíndrica evacuació/antipànic 200lm		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	E07. Projector d'emergència rectangular antipànic 1500lm		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	E11. Lluminaria d'emergència circular per lluminària lineal, evacuació/antipànic 136lm		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **152,000**

2 PH57-Z001 u E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.l
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED
· Làmpada en emergència: ILMLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 500
Marca i model: Daisalux HYDRA LD N10 o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

3 PH57-Z002 u E02. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED
· Làmpada en emergència: ILMLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 160
Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

4 PH57-Z003 u E03. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10.
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED
· Làmpada en emergència: ILMLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 136
Inclou:
· Caixa estanca: IP66 IK10
Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF.

Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

5 PH57-Z004 u

E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED
· Làmpada en emergència: ILMLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 250
Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

6 PH57-Z005 u

E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10.
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED
· Làmpada en emergència: ILMLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 212.5
Inclou:
· Caixa estanca: IP66 IK10
Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	pa							
3	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

7 PH57-Z006 u

E06. Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat.
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED AutoTest
· Làmpada en emergència: MHBLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 200
· Color: INOX
Marca i model: Daisalux LENS N30 A INOX o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2							
5	p3							
6	p4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

8 PH57-Z007 u

E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base.
Caracteístiques:
· Servei: antipànic i evacuació
· Funcionament: No permanent LED AutoTest
· Autonomia, h: 1
· Dispositiu de verificació: AutoTest
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 1500
Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	p1							
4	p2							
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9 PH57-Z011 u

E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal.
Caracteístiques:
· Servei: evacuació
· Funcionament: No permanent LED
· Autonomia, h: 1
· Dispositiu de verificació: No
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 340
Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.

AMIDAMENTS

Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 06 INSTAL.LACIONS D'IL.LUMINACIÓ
Títol 4 03 CONTROL D'ENLLUMENAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG70-78A8	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	PHV1-HC0S	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	p2							C#*D#*E#*F#
4	p3							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3	PHV1-Z001	u	Sensor de lluminositat per integrar en lluminària lineal, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

4 PG33-Z001 m

Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per:
· conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· pp de petit material
No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L01D. Lluminaria lineal, alumini, 840x45x80 mm, 16.5W, 1524lm, superf,sups. DALI		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	L02D. Lluminaria lineal, alumini, 1120x45x80 mm, 20.9W, 1922lm, superf,sups. DALI		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	L03D. Lluminaria lineal, alumini, 1680x45x80 mm, 29.5W, 3048lm, superf,sups. DALI		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
4	L04D. Lluminaria lineal, alumini, 2800x45x80 mm, 51.3W, 4800lm, superf,sups. DALI		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
5	L05D. Downligh circ.D100,decor.downlight alumini LED,pot.llum 19.5W,munt.superf. driver DALI		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6	L06D. Projector per carril, 42.3W, 3199lm, driver DALI		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
7	L07D. Projector per carril, 20.5W, 2238lm, driver DALI		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
8	Sensor nivell il.luminació interior+acoblador, p/conex.bus, a/accessoris		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **226,000**

5 PG33-Z002 m

Electrificació de detector volumétric, formada per:
· conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub metàl·lic corrugat segons ITC BT 21
· caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Int.detect.mov.,tipus mod.2mòd.estrets,resistives,1000W,230V,10 a 300 s,5 a 120 lx,a/tapa,preu mitjà		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Sensor de presència i lluminositat integrat en llum lineal+acoblador,		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

p/conex.bus, a/accessoris

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

6 PG75-H93Y u Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG1A-DGO6 u Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a catorze mòduls i muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PG4C-BIEX u Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	línies enllumenat		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 07 TELECOMUNICACIONS
Títol 4 01 TELECOMUNICACIONS
Títol 5 01 RACK PRINCIPAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP73-6777	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PP75-66Z1 u Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PP7A-Z001 u Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 PP7E-893U u Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 PP7A-Z002 u Panell pasafils. 1U
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

6 PP7I-893D u Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PP7J-80DI u Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PP7A-H9LB u Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E instal·lat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PP7B-890I u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PP47-65W4 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS:
Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	preses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	extra		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 07 TELECOMUNICACIONS
Títol 4 01 TELECOMUNICACIONS
Títol 5 02 RACK SECUNDARI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP73-6777 u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PP7A-Z001 u Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

3 PP7E-893Q u Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4 PP7A-Z002 u Panell pasafils. 1U
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

5 PP7I-893F u Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PP47-65W4 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS:
Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	preses		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
3	extra		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

7 PP7B-890I u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 07 TELECOMUNICACIONS
Títol 4 01 TELECOMUNICACIONS
Títol 5 03 CABLEJAT I CANALITZACIONS

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PP44-Z0UY m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº preses	long (m)				
2	en caixes de mecanismes		90,000	30,000			2.700,000	C#*D#*E#*F#
3	altres equips		10,000	25,000			250,000	C#*D#*E#*F#
4	punts wifi		13,000	20,000			260,000	C#*D#*E#*F#
5	càmeres		17,000	30,000			510,000	C#*D#*E#*F#
7	rack ppal - rack audiovisuals		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.810,000**

2 PP45-66AU m Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack ppal - rack secundari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack ppal - rack audiovisuals		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

3 PG2N-EUJC m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		13,500	2,000			27,000	C#*D#*E#*F#
2	tram vertical fins a rack		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

4 PG2J-4BM6 m

Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram vertical electricitat		25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,500**

5 PG2J-4BYS m

Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							

TOTAL AMIDAMENT **184,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	07	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOMUNICACIONS
Títol 5	04	MECANISMES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP7H-788P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	climatitzadors		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	bombes de calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	inversor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	punts wifi		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	reserva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 07 TELECOMUNICACIONS
Títol 4 01 TELECOMUNICACIONS
Títol 5 05 ACCÉS WIFI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homologat pel departament d'informatica del promotor. S'inclou subministrament, instal·lació, connexió i configuració (Posta en marxa) Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	p4							
7	reserva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 07 TELECOMUNICACIONS
Títol 4 01 TELECOMUNICACIONS
Títol 5 06 COMUNICACIÓ ZONES REFUGI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP2E-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 07 TELECOMUNICACIONS
Títol 4 02 ESCOMESA

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP73-Z001	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió de telecomunicacions Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PP71-Z002	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 08 AUDIOVISUALS
Títol 4 01 MEGAFONIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP31-Z001	u	U01. Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,000**

2	PP3A-Z001	u	U02. Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira. Característiques: · color: RAL 9006 Marca i model: Optimus SP-920EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

3	PP72-67AT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat sobre el sòcol	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PP35-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	

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

TOTAL AMIDAMENT	**2,000**

5	PP3B-Z001	u	Pupitre microfònic amb connexió en bus i 18 tecles configurables per a enviament de missatges a zones individuals, grups de zones o activació de missatges pre-gravats. Trucada general, polsador de repetició d'últim missatge i gong previ seleccionable. Inclou font d'alimentació (ref. I-924K36) Marca i model: Optimus MD-30C o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**750,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	08	AUDIOVISUALS
Títol 4	02	AUDIOVISUALS
Títol 5	01	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PP44-AV01	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon NEO-CAT7000 HF B2CA o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**13.040,000**
2	PP44-AV02	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Subministrament de Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu. Pantalla d'alumini, col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon AL 440 HF CCA s1a,s0,a1 o equivalent aprovat per D.F.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.840,000**
3	PP44-AV03	m	Subministrament, instalació i posada en marxa de Cable de vídeo digital per aplicacions 12G SDI. Impedància nominal de 75 ohms. Col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon VK 80 HF EMC CC o equivalent aprovat per D.F.	

			AMIDAMENT DIRECTE	**2.280,000**
4	PP44-AV04	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon DMX 509 HF CCA o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3.400,000**
5	PP44-AV05	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon AK 22 AL HF CCA o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.720,000**
6	PP44-AV06	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs. Marca/Model: Percon FO450DOM3HF o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**240,000**
7	PP45-AV07	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 3Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4.720,000**
8	PP45-AV08	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.920,000**
9	PP45-AV09	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx4 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**160,000**
10	PP45-AV10	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000,000**
11	PP45-AV11	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**180,000**
12	PP31-AV12	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**96,000**
13	PG2I-AV13	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 200x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**320,000**
14	PG2I-AV14	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 100x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**80,000**
15	PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**400,000**
16	PG2N-EUJN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**280,000**
17	PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**125,000**
18	PG2N-EUJW	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**230,000**
19	PG2N-AV19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**85,000**
20	PG2N-AV20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**96,000**
21	PG2N-AV21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	

			AMIDAMENT DIRECTE	**137,450**
22	PG2O-6SYD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**60,000**
23	PG2O-6SYE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**80,000**
24	PG2O-6SYH	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**95,000**
25	PG2O-6SY1	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**115,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	08	AUDIOVISUALS
Títol 4	02	AUDIOVISUALS
Títol 5	02	QUADRES ELÈCTRICS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG14-AV26	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PG14-AV27	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PG14-AV28	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	08	AUDIOVISUALS
Títol 4	02	AUDIOVISUALS
Títol 5	03	SUPORTS FIXACIÓ TRUSS A ESTRUCTURA METÀL.LICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	P44B-AV30	u	Element de fixació a perfil metàl·lic existent per a suspendre truss escènic. Capacitat de càrrega de cada punt de fixació 500kg. Unions cargolades mitjançant platines a perfil metàl·lic. Element de fixació acabat en ganxo homologat per a rigging de 500kg UNEEN 17206:2021. Mènsula de perfils d'acer laminats en calent S275JR amb una quantia de 31,125 1, amb una capa d'imprimació antioxidant, amb placa base d'ancoratge amb quatre forats, col·locat amb fixació mecànica, mitjançant tac mecànic metàl·lic i cargol, volandera i femella d'acer inoxidable

AMIDAMENT DIRECTE **36,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 09 INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4 01 DETECCIÓ D'INCENDIS
Títol 5 01 CENTRAL D'INCENDIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM11-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10" amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 09 INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4 01 DETECCIÓ D'INCENDIS
Títol 5 02 DETECTORS, SIRENES I ELEMENTS DE CAMP

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM15-4ID2	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment. RAL a definir segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

2 PM15-Z001 u Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm
Muntat superficialment. RAL a definir segons DF.
Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							
5	p3							
6	p4							

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

3 PM15-Z002 u Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables . Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa
una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15.
Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm.
Muntat superficialment
Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	pa							
3	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 PM17-386N u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

5 PM18-385Q u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

2	pa		3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

6 PM18-385W u

Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PM15-Z003 u

Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2
de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.
Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 PG6M-Z201 u

Electrificació d'element de pci superficial, formada per:
· conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detector fums òptic,instal.conv.,UNE-EN 54-7,+base superfície,munt.superf.		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
2	Detector multi-criteri,+base superfície,munt.superf.		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3	Base amb sirena i flash per detector òptic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,munt.superf.		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int.		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,col.ext.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,000**

9 PAW8-78PA u

Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	**35,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5	01	ABASTAMENT D'AIGUA I GRUP DE BOMBEIG

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJM1-Z002	u	ZP01. Armari de comptador normalitzat per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PNX4-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. · kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000 Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF. Inclou el subministrament, instal·lació i posta en marxa.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	PJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada. Inclou vàlvula de flotador mecànica i tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Marca i model: Roth RC 1000 compact o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
4	PJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 09 INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4 02 EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5 02 EXTINCIÓ MANUAL. EXTINTORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	pc							

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 09 INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4 02 EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5 03 EXTINCIÓ MANUAL. BIE'S

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF1C-DTZS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#
2	pa		12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	p1		2,500	1,100		2,750	C#*D#*E#*F#
4	p2		4,000	1,100		4,400	C#*D#*E#*F#
5	p3		4,000	1,100		4,400	C#*D#*E#*F#
6	p4		16,000	1,100		17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,450**

3 PF1C-DTZU m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		14,000	1,100			15,400	C#*D#*E#*F#
3	p1		44,000	1,100			48,400	C#*D#*E#*F#
4	p2		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#
5	p3		7,000	1,100			7,700	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,200**

4 PFB3-140NR m

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		110,000	1,100			121,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,000**

5 PM20-Z001 u

Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge.
Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	p5	

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5	04	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA AMB RUIXADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PM21-387V	u

Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		69,000				69,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		69,000				69,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
7	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **230,000**

3	PM21-387R	u

Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							
7	pc							

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4	PF1C-DTZR	m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		27,000	1,100			29,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	pa	41,000	1,100		45,100	C#*D#*E#*F#
3	p1	115,000	1,100		126,500	C#*D#*E#*F#
4	p2	120,000	1,100		132,000	C#*D#*E#*F#
5	p3	120,000	1,100		132,000	C#*D#*E#*F#
6	p4	28,000	1,100		30,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **496,100**

5 PF1C-DTZS m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#
2	pa			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
3	p1			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
4	p2			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
5	p3			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
6	p4		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,300**

6 PF1C-DTZT m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,500	1,100			4,950	C#*D#*E#*F#
2	pa		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
3	p1		12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
4	p2		21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#
5	p3		21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#
6	p4		7,500	1,100			8,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,200**

7 PF1C-DTZU m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
2	pa		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	p1	16,000	1,100		17,600	C#*D#*E#*F#
4	p2	34,500	1,100		37,950	C#*D#*E#*F#
5	p3	41,000	1,100		45,100	C#*D#*E#*F#
6	p4	4,000	1,100		4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,550**

8 PF1C-DTZV m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
4	p2		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
5	p3		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
6	p4							

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

9 PF1C-DTZW m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
2	pa		13,000	1,100			14,300	C#*D#*E#*F#
3	p1		86,500	1,100			95,150	C#*D#*E#*F#
4	p2		22,500	1,100			24,750	C#*D#*E#*F#
5	p3		14,500	1,100			15,950	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **163,350**

10 PF1C-DTZX m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		11,000	1,100			12,100	C#*D#*E#*F#
2	pa		13,000	1,100			14,300	C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,400**

11 PN45-FDF2 u

Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

12 PN45-FDDL u

Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

13 PNE1-763P u

Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 PN88-8F7R u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

15 PNF1-H9KE u

Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

16 PFB6-Z004 u

L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació.
La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

1	PE4A-Z103	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. Diàmetre interior, mm: 80 Diàmetre exterior, mm: 140 Formada pels següents elements: · Junta exterior: 36 · Mòdul final sortida lliure: 1 · Extensible curt: 3 · Mòdul recte mitjà: 1 · Col·lector de sutge amb desguàs: 1 · Abraçadora d'unió: 29 · Ancoratge intermedi: 7 · Ancoratge intermedi pla: 6 · Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25 · Extensible extra-curt: 1 · Te de 90è amb deflector: 1 · Colze 90è: 3 · Acoblament amb cèrcol Especial: 1 Totalment instal·lada i connectada. CRITERI DE MESURAMENT: SISTEMA MESURATS PER UNITATS Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els elements necessaris per a garantir la resistència al foc dels passos per tancaments.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 09 INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4 03 SENYALITZACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf.		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf.		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	BIE-25,armari acer inox.,porta acer inox.,(mànega 20m)p/col.superf. Inclòs p.p.acces.+connexió+munt		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,munt.superf.		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int.		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

2	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

AMIDAMENTS

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

3 PMS0-6Z97 u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4 PMS0-Z001 u Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p1							
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#
7	pc							C#*D#*E#*F#
9	reserva		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 09 INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4 04 PROTECCIÓ PASSIVA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 P7DC-FIKH u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES:
Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

3 P7DA-EQF4 m Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola
CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
SEGELLAT DE JUNTS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

4 PEK6-Z001 u C11. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-100 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							
3	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							
5	p3							
6	p4							

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PEK6-Z002 u C12. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-125 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6 PEK6-Z003 u C13. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou:

· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-200 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PEK6-Z004 u C14. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-315 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PEK6-Z011 u C21. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 300x200 mm, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-300-200 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							
5	p3							
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 PEK6-Z012 u C22. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 350x250 mm, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis

· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-350-250 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	p3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PEK6-Z013 u

C23. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 500x300 mm, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-500-300 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1							C#*D#*E#*F#
4	p2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	p3							C#*D#*E#*F#
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PEK6-Z014 u

C24. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 200x350 mm, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-200-350 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	pa							C#*D#*E#*F#
3	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							
5	p3							
6	p4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PG6M-Z202 u

Electrificació de comporta tallafocsl, formada per:
· conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material

AMIDAMENTS

Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C11. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=100mm,col.entre cond.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	C12. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=125mm,col.entre cond.		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	C13. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=200mm,col.entre cond.		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	C14. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=315mm,col.entre cond.		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	C21. Comporta tallafocs rectangular 300x200 mm		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	C22. Comporta tallafocs rectangular 350x250 mm		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	C23. Comporta tallafocs rectangular 500x300 mm		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	C21. Comporta tallafocs rectangular 200x350 mm		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 09 INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4 05 ESCOMESA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJM1-Z101	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt d'escomesa d'aigua per a instal·lació de protecció contra incendis. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PFB6-Z002	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 10 SISTEMES DE PROTECCIÓ AL LLAMP

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM93-B30I	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural muntat superficialment a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PG3B-E7EI	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçada		24,000	1,150			27,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,600**

3 PG2O-6SYG m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçada		24,000	1,150			27,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,600**

4 PM90-HC45 u

Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PGD4-614N u

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PD33-Z001 u

Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG3B-E7EJ m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

8 PM95-H9QV u

Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PGD1-E3BT u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

10 PGD0-CVJJ u

Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 PM93-Z001 u

Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou:
· realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación).

· redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica.
· expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 11 ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4 01 SEGURETAT ANTI-INTRUSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD6-H7LN	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

4	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p1							
4	p2							
5	p3							
6	p4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

6	PMD7-H7KX	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p1							
4	p2							
5	p3							
6	p4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 PMD7-H7L4 u

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PMD1-38ER m

Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **700,000**

9 PG2O-6SXY m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

AMIDAMENT DIRECTE **150,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 11 ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4 02 CCTV

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PPA1-Z001 u

Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PPA1-Z002 u

Disc dur 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït els 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, els unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància.
Marca i model: Plana Fabrega CCT992810, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons els especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PPA0-Z101 u

CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10.
Inclús caixa de connexió, suports i accesoris de muntatge.
Marca i model: Hikvision o equivalent aprovada per la DF
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	pa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	pc							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

4 PPA0-Z004 u

Posada en marxa del sistema de CCTV. Inclou la verificació de les connexions i comunicació entre tots els elements del sistema, programació del sistema i verificació de la transmissió d'alarmes en l'empresa de seguretat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PP7A-H9LL u

Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 11 ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4 03 SISTEMA D'ALARMA BANYS ADAPTATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP42-Z001 m

Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

2 PMD3-Z001 u

Sistema d'alarma per a banys adaptats.
Kit format per:
· tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat
· pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat
· visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat
· control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació.
· adhesiu de bany adaptat
· pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric.
Marca i model: FONESTAR CALL-HELP o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PMD3-Z002 u

Centralitzador d'alarmes de banys accessibles.
Kit format per:
· Centraleta repetidora amb senyal visual
· pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric.
Marca i model: FONESTAR CALL-CENTRAL o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 11 ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4 04 BUCLE ACTIU

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP28-Z002	u	Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador en una sola unitat portàtil, compacta i de mida reduïda, adequat per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell. Inclou subministrament, instal·lació i posada en marxa. Marca i model: Optimus Smartloop CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

2 PP28-Z003 u

Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1
Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack.
Inclou Formació del personal i Senyalètica.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 12 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4 01 SERVIDOR WEB

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes.

- Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics
Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 12 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4 02 ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV9-0005	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PEV9-0006	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 12 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4 03 MATERIAL DE CAMP
Títol 5 01 VÀLVULES I ACTUADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	PN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
3	PN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	PN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
6	PN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PN75-1011	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal).	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
9	PN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**120,000**
10	PN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
11	PN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133015.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	PN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	PN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
16	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	PN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130ºC, linial. Kvs=85 m3/h.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
18	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
19	PEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
20	PEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90º 6(2) A, 24…250 V.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	03	MATERIAL DE CAMP
Títol 5	02	SONDES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEVB-7019	u	Sonda de CO2 per ambient interior model EGQ220F031 de Sauter. Sortida 0...10 Vcc. Rang CO2 0...2000 ppm. Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. IP65	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEVB-B002	u	Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
4	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160ºC IP65.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	PEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	PEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60º C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	PEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 ºC. IP30. Alim. 24 Vca.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
8	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30	
			AMIDAMENT DIRECTE	**26,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	03	MATERIAL DE CAMP
Títol 5	03	COMPTADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	PEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 12 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4 03 MATERIAL DE CAMP
Títol 5 04 DALI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**34,000**
2	PG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20	
			AMIDAMENT DIRECTE	**26,000**
3	PG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 12 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4 04 PLANTA BAIXA, ALTELL I PRIMERA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

AMIDAMENTS

3	PEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	PG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
5	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.
			AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	05	PLANTA SEGONA I TERCERA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
3	PEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	PG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
5	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	06	PLANTA QUARTA I COBERTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	PEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac..	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
8	PEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	PG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN.	

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

10 PEV4-3011 u Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 12 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4 07 CABLEJAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP44-Z002 m Cable bus Modbus RTU o ecoLink:
Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P

AMIDAMENT DIRECTE **800,000**

2 PP44-Z0UY m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **300,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 07 EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Títol 3 01 MATERIAL SANITARI I ACCESORIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJ40-Z001 u Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada, col.locat amb fixacions mecàniques.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEI INDIVIDUAL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 SERVEI INDIVIDUAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 SERVEI INDIVIDUAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 SERVEI INDIVIDUAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

2 PJ41-Z001 u Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica, col·locada amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 SERVEI ADAPTAT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 SERVEI ADAPTAT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	P3 SERVEI ADAPTAT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 PJ42-Z001 u Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

4 PJ43-Z001 u Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó, col·locat amb fixacions mecàniques.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 PJ44-Z001 u Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert), col.locat amb fixacions mecàniques.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000	0,560		0,840	0,470	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000	0,560		0,840	0,941	C#*D#*E#*F#
4	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000	0,560		0,840	0,470	C#*D#*E#*F#
5	P1 LAVABO		3,000	0,560		0,840	1,411	C#*D#*E#*F#
7	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000	0,560		0,840	0,470	C#*D#*E#*F#
8	P2 LAVABO		1,000	0,560		0,840	0,470	C#*D#*E#*F#

10	P3 SERVEI ADAPTAT	1,000	0,560		0,840	0,470	C#*D#*E#*F#
11	P3 LAVABO	1,000	0,560		0,840	0,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,172**

7 PQ21-Z001 u Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 PQ21-Z002 u Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEI INDIVIDUAL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 SERVEI INDIVIDUAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 SERVEI INDIVIDUAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 SERVEI INDIVIDUAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

9 PQ30-Z001 u Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm, completament connectada i col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PJ117-Z001 u Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 LAVABO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	P3 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

11 PJ117-Z002 u Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 PJ3D-Z001 u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 LAVABO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

13 PJ32-Z001 u Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud, completament col.locat i connectat al sifó

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 LAVABO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

14 PJ11C-Z001 u Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI INDIVIDUAL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 SERVEI INDIVIDUAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 SERVEI INDIVIDUAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P3 SERVEI INDIVIDUAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**9,000**	

15 PJ11C-Z002 u Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

16 PJ21C-Z001 u Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEIS - ESPAI PIQUES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 LAVABO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P3 LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,000**	

17 PJ21C-Z002 u Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P3 SERVEI ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

18 PJ21P-Z001 u Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent, muntat superficialment

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 DUTXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 DUTXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

19 PJ21E-Z001 u

Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/l min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment a través de panell.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 DUTXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 DUTXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 07 EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Títol 3 02 CORTINES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAV8-Z001 u

Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C11)

Característiques del teixit:
- Teixit amb un grau d'obertura del 5%
- Composició: 85% PVC+15% PES.
- Pes: 610 gr/m2
- Gruix: 0,78 mm.
- Classificació de resistència al foc: CLASSE 1.
- Absorció acústica: 0,45

Característiques del motor:
- Tipus de capçal: rodó.
- Índex de protecció: IP 44
- Consum en actiu: 90 W
- Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz
- Consum en repòs: 0,49 W
- Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2.
- Classe d'aïllament: classe 2.
- Nivell de soroll: 50 dB.
- Col.locat en posició horitzontal

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PAV8-Z002 u

Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C12)

Característiques del teixit:
- Teixit amb un grau d'obertura del 5%
- Composició: 85% PVC+15% PES.

- Pes: 610 gr/m2
- Gruix: 0,78 mm.
- Classificació de resistència al foc: CLASSE 1.
- Absorció acústica: 0,45

Característiques del motor:
- Tipus de capçal: rodó.
- Índex de protecció: IP 44
- Consum en actiu: 90 W
- Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz
- Consum en repòs: 0,49 W
- Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2.
- Classe d'aïllament: classe 2.
- Nivell de soroll: 50 dB.
- Col.locat en posició horitzontal

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PAV8-Z003 u

Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C13)

Característiques del teixit:
- Teixit amb un grau d'obertura del 5%
- Composició: 85% PVC+15% PES.
- Pes: 610 gr/m2
- Gruix: 0,78 mm.
- Classificació de resistència al foc: CLASSE 1.
- Absorció acústica: 0,45

Característiques del motor:
- Tipus de capçal: rodó.
- Índex de protecció: IP 44
- Consum en actiu: 90 W
- Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz
- Consum en repòs: 0,49 W
- Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2.
- Classe d'aïllament: classe 2.
- Nivell de soroll: 50 dB.
- Col.locat en posició horitzontal

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PASZ-Z001 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C01)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius

interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 CORTINES C01		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

5 PASZ-Z002 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C02)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 CORTINES C02		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 PASZ-Z003 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C03)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 CORTINES C03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PASZ-Z004 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C04-C05)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:

- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 CORTINES C04		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 CORTINES C05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

8 PASZ-Z005 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C06)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un

retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 CORTINES C06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PASZ-Z006 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C07)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

CaracteríStqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 CORTINES C07		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PASZ-Z007 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C08)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment

amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 CORTINES C08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

11 PASZ-Z008 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C09)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 CORTINES C09		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 PASZ-Z009 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C10)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 CORTINES C10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 08 VARIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma de l'antiga Foneria de Canons.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P1A2-AL06 u Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P1A2-AL0B u Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ ARQUEOLOGIA		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

4 R1217A07 m3 Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans manuals per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 R1217A09 m3 Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 R122Z100 m3 Ajuts per a arqueologia en excavació manual segons mètode arqueològic i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ ARQUEOLOGIA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

7 R122Z200 m3 Ajuts per a arqueologia en Garbellat segons mètode arqueològic de material excavat i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ ARQUEOLOGIA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

8 R125Z010 u Ajuts per a arqueologia en l'extracció a mà de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic

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

AMIDAMENTS

	1	PREVISIÓ ARQUEOLOGIA	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9 R125Z020 u Ajuts per a arqueologia en l'extracció mecànica de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 R126Z010 m3 Embalatge de material arqueològic procedent d'excavació, amb làmina de polietilè de 0,5 mm de gruix, paper de bombolles, adherida amb cinta adhesiva, protecció de post de fusta i paletitzat

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

11 R127Z030 m3 Càrrega, transport i descàrrega de materials arqueològics embalats i paletitzats, des del jaciment al punt de emmagatzematge, amb un recorregut de fins a 15 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ ARQUEOLOGIA		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

12 PPA000EE pa Partida alçada d'abonament íntegre, pel pagament a e-distribución dels treballs d'entroncament, reforç o adequació, i nova extensió de xarxa elèctrica, segons pressupost 2, de la sol.licitud 0001152146, per una potència sol.licitada de 170 KW per l'edifici de l'Antiga Foneria de Canons.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 09 ACTUACIONS PATRIMONIALS
Títol 3 01 RESTAURACIÓ DE L'ATRI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8RZ-Z001	u	Intervenció de restauració de l'Atri existent a la P1 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Documentació i grafiat dels vestigis existents i ampliació de l'estudi cromàtic. - Enderroc de divisories centrals i envans que cobreixen els arcs, amb recollida, baixada i gestió de les runes. SANEJAT I RAM DE PALETA - Extracció de tots els elements fora d'ús com desgüassos, cablejat,... i tapiat dels forats amb morter de calç. - Repicat de morters no originals o malmesos en elements de pedra, estucats i cornises, amb la recollida, baixada i gestió de runes. - Tractament del rovell d'elements metàl.lics encastats amb sanejament dels encastaments, passivat i retacat amb morter de calç. - Cosit d'esquerdes en paraments d'obra o pedra (a l'italiana), amb el sanejat d'esquerdes i cosit amb varilles d'acer inoxidable. - Reconstrucció de cornisa existent amb obra ceràmica i morter de calç hidràulica.

- Aplicació de morter de sanejament resistent als sulfats sobre zones amb eflorescències salines.

DECAPAT I NETEGES
- Decapat de pintures existents sobre paraments i cornises estucades, ambgel decapant biodegradable, i esbandit amb aigua.
- Polit en sec de les columnes i bases de pedra per igualar textures, amb neteja final amb aigua.
- El.liminació de sals solubles amb aigua destil.lada aplicada amb apòsits.
- Retirada i neteja de fongs, líquens i molses mitjançant aplicació de productes biocides, amb neteja i esbandit amb aigua.

CONSOLIDACIONS I REITEGRACIONS
- Consolidació dels morters disgregats i/o arenitzats amb aplicacions successives d'aigua de calç.
- Recuperació de bosses de morter desadherides amb injeccions de morter de calç tipus PLM.
- Estucat de llacunes en paraments amb morter de calç amarada i formació de junts de carreuat.
- Reintegració d'elements de pedra (petites llacunes, cops i pèrdues) amb morter mineral de restauració.
- Reintegració de cornises i motllures amb fabricació de plantilles amb els perfils originals.

CROMATISME
- Tractament cromàtic arqueològic de llacunes en paraments i cornises estucats, amb veladures de pintura de silicat.
- Tractament cromàtic de columnes i altres elements de pedra amb veladures de pintura de silicat per igualar tons.

TREBALLS FINALS I VARIS
- Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració.

Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu.

Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, morters específics preparats a obra i amb totes les capes que siguin necessàries, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada.

S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,...

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 09 ACTUACIONS PATRIMONIALS
Títol 3 02 RESTAURACIÓ DE CLARABOIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8RZ-Z002	u	Intervenció de restauració de la Claraboia Metàl.lica existent a la P2 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Retirada de vidres existents consistent en la retirada de masilles, neteja de restes i desmuntatge final d l'envidriament, amb recollida, baixada i gestió de les runes. - Retirada dels elements metàl.lics no necessaris, amb recollida, baixada i gestió de les runes. MANYERIA I VIDRE - Sanejament i protecció de l'estructura d'acer existent, consistent en la retirada de l'òxid, passivat amb imprimació fosfatant, i pintat final.es substituiran els perfils metàl.lics que no es puguin reutilitzar. - Subministrament i col.locació de nou envidriament amb vidre laminar translúcid. - Neteja de canal existent, reparació amb morter i impermeabilització líquida amb pintura al poliuretà. - Reparació de tots els mecanismes i ferratges existents a la claraboia, per permetre el seu funcionament com en l'estat original. TREBALLS FINALS I VARIS

- Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració.

Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu.

Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada.

S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,...

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3 01 GESTIÓ RESIDUS ENDERROCS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAVABO		1,300	4,000		0,200	1,040	C#*D#*E#*F#
2	INODOR		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
3	BIDET		1,300	1,000		0,200	0,260	C#*D#*E#*F#
4	URINARI		1,300	1,000		0,200	0,260	C#*D#*E#*F#
5	BANYERA		1,300	2,000		0,400	1,040	C#*D#*E#*F#
6	PLAT DUTXA		1,300	2,000		0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
7	AIGÜERA		1,300	1,000		0,100	0,130	C#*D#*E#*F#
8	PORTA		1,300	132,000	2,500	0,050	21,450	C#*D#*E#*F#
9	FINESTRA		1,300	22,000	2,500	0,050	3,575	C#*D#*E#*F#
10	FINESTRA EXTERIOR 5m2		1,300	133,000	5,000	0,040	34,580	C#*D#*E#*F#
11	FINESTRA EXTERIOR 10m2		1,300	2,000	10,000	0,040	1,040	C#*D#*E#*F#
12	FINESTRA EXTERIOR 20m2		1,300	2,000	20,000	0,040	2,080	C#*D#*E#*F#
13	LLUERNARI		1,300	6,000	5,000	0,050	1,950	C#*D#*E#*F#
14	REIXA METÀL.LICA		1,300	32,500		0,050	2,113	C#*D#*E#*F#
15	ENTRAMAT METÀL.LIC		1,300	60,900		0,050	3,959	C#*D#*E#*F#
16	CLARABOIA POLICARBONAT		1,300	143,300		0,030	5,589	C#*D#*E#*F#
17	ESTRUCTURA METÀL.LICA CLARABOIA		1,300	121,200		0,050	7,878	C#*D#*E#*F#
18	BARANA		1,300	124,700		0,050	8,106	C#*D#*E#*F#
19	BALUSTRADA		1,300	16,300		0,100	2,119	C#*D#*E#*F#
20	CEL RAS		1,300	60,200		0,050	3,913	C#*D#*E#*F#
21	LLATES FUSTA		1,300	64,800		0,050	4,212	C#*D#*E#*F#
22	APLACAT VINÍLIC		1,300	35,250		0,010	0,458	C#*D#*E#*F#
23	APLACAT FUSTA		1,300	20,800		0,030	0,811	C#*D#*E#*F#
24	ENRAJOLAT		1,300	617,710		0,020	16,060	C#*D#*E#*F#
25	ARREBOSSAT		1,300	1.029,400		0,020	26,764	C#*D#*E#*F#
26	ENGUIXAT		1,300	4.857,871		0,020	126,305	C#*D#*E#*F#
27	REVESTIMENT VOLTA		1,300	305,800		0,030	11,926	C#*D#*E#*F#
28	REVESTIMENT REVOLTONS		1,300	613,600		0,020	15,954	C#*D#*E#*F#
29	ENDERROC PARETS ATRI		1,300	218,500		0,060	17,043	C#*D#*E#*F#
30	MAMPARES FUSTA		1,300	217,080		0,050	14,110	C#*D#*E#*F#
31	ENVÀ VIDRE		1,300	47,600		0,050	3,094	C#*D#*E#*F#
32	PAREDÓ CERÀMIC		1,300	1.311,690		0,100	170,520	C#*D#*E#*F#
33	TANCAMENT MAÓ CALAT		1,300	730,105		0,150	142,370	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

34	MURS OBRA CERÀMICA	1,300	306,955			399,042	C#*D#*E#*F#
35	LLINDA CERÀMICA	1,300	50,000	0,200	0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
36	MURET RECRESCUT COBERTA	1,300	30,341			39,443	C#*D#*E#*F#
37	COBERTA PLANA	1,300	586,500		0,200	152,490	C#*D#*E#*F#
38	SOSTRE BIGUES FUSTA	1,300	1.381,400		0,150	269,373	C#*D#*E#*F#
39	BIGUES FUSTA	1,300	50,000	0,150	0,150	1,463	C#*D#*E#*F#
40	SOSTRE BIGUES ACER	1,300	131,700		0,150	25,682	C#*D#*E#*F#
41	BIGUES ACER	1,300	50,000	0,100	0,200	1,300	C#*D#*E#*F#
42	SOSTRE ENTEIXINAT	1,300	35,200		0,200	9,152	C#*D#*E#*F#
43	SOSTRE ALTELL FUSTA	1,300	47,300		0,100	6,149	C#*D#*E#*F#
44	VOLTA CERÀMICA	1,300	317,000		0,150	61,815	C#*D#*E#*F#
45	REBLERT VOLTA	1,300	450,445			585,579	C#*D#*E#*F#
46	VOLTA ESCALA	1,300	147,070		0,100	19,119	C#*D#*E#*F#
47	REVESTIMENT ESGLAÓ	1,300	264,000	0,500	0,040	6,864	C#*D#*E#*F#
48	GRAONAT	1,300	264,000	0,300	0,150	15,444	C#*D#*E#*F#
49	ESCALA ALTELL ACER	1,300	4,600		0,100	0,598	C#*D#*E#*F#
50	GRAONS FUSTA	1,300	15,000		0,050	0,975	C#*D#*E#*F#
51	PILAR PEDRA	1,300	2,304			2,995	C#*D#*E#*F#
52	ESTRUCTURA ESTABILITZACIÓ RELLOTGE	1,300	3,000			3,900	C#*D#*E#*F#
53	BIGA FORMIGÓ	1,300	34,142			44,385	C#*D#*E#*F#
54	PAVIMENT PEDRA/TERRATZO/CERÀMIC	1,300	1.736,700		0,050	112,886	C#*D#*E#*F#
55	REBLERT REVOLTONS CERÀMICS	1,300	618,900		0,100	80,457	C#*D#*E#*F#
56	SÒCOL	1,300	524,700	0,100	0,030	2,046	C#*D#*E#*F#
57	PAVIMENT LLAMBORDES	1,300	579,000		0,200	150,540	C#*D#*E#*F#
58	RECRESCUT MORTER CALÇ	1,300	579,000		0,200	150,540	C#*D#*E#*F#
59	REBLERT	1,300	579,000		0,100	75,270	C#*D#*E#*F#
60	PAVIMENT PEDRA	1,300	6,000			7,800	C#*D#*E#*F#
61	CLAVEGUERÓ FORMIGÓ	1,300	96,000		0,100	12,480	C#*D#*E#*F#
62	CLAVEGUERÓ CERÀMIC	1,300	96,000		0,100	12,480	C#*D#*E#*F#
63	ARQUETES	1,300	10,000		0,500	6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.913,196**

2 P2R2-EU9P m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXA METÀL.LICA		1,300	32,500		0,050	2,113	C#*D#*E#*F#
2	ENTRAMAT METÀL.LIC		1,300	60,900		0,050	3,959	C#*D#*E#*F#
3	ESTRUCTURA METÀL.LICA CLARABOIA		1,300	121,200		0,050	7,878	C#*D#*E#*F#
4	BARANA		1,300	124,700		0,050	8,106	C#*D#*E#*F#
5	BIGUES ACER		1,300	50,000	0,100	0,200	1,300	C#*D#*E#*F#
6	ESCALA ALTELL ACER		1,300	4,600		0,100	0,598	C#*D#*E#*F#
7	ESTRUCTURA ESTABILITZACIÓ RELLOTGE		1,300	3,000			3,900	C#*D#*E#*F#
8	BIGA FORMIGÓ		1,300	34,142			44,385	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,239**

3 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAVABO		1,300	4,000		0,200	1,040	C#*D#*E#*F#
2	INODOR		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	BIDET	1,300	1,000		0,200	0,260	C#*D#*E#*F#
4	URINARI	1,300	1,000		0,200	0,260	C#*D#*E#*F#
5	BANYERA	1,300	2,000		0,400	1,040	C#*D#*E#*F#
6	PLAT DUTXA	1,300	2,000		0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
7	AIGÜERA	1,300	1,000		0,100	0,130	C#*D#*E#*F#
8	PORTA	1,300	132,000	2,500	0,050	21,450	C#*D#*E#*F#
9	FINESTRA	1,300	22,000	2,500	0,050	3,575	C#*D#*E#*F#
10	FINESTRA EXTERIOR 5m2	1,300	133,000	5,000	0,040	34,580	C#*D#*E#*F#
11	FINESTRA EXTERIOR 10m2	1,300	2,000	10,000	0,040	1,040	C#*D#*E#*F#
12	FINESTRA EXTERIOR 20m2	1,300	2,000	20,000	0,040	2,080	C#*D#*E#*F#
13	LLUERNARI	1,300	6,000	5,000	0,050	1,950	C#*D#*E#*F#
14	CLARABOIA POLICARBONAT	1,300	143,300		0,030	5,589	C#*D#*E#*F#
15	BALUSTRADA	1,300	16,300		0,100	2,119	C#*D#*E#*F#
16	CEL RAS	1,300	60,200		0,050	3,913	C#*D#*E#*F#
17	LLATES FUSTA	1,300	64,800		0,050	4,212	C#*D#*E#*F#
18	APLACAT VINÍLIC	1,300	35,250		0,010	0,458	C#*D#*E#*F#
19	APLACAT FUSTA	1,300	20,800		0,030	0,811	C#*D#*E#*F#
20	ENRAJOLAT	1,300	617,710		0,020	16,060	C#*D#*E#*F#
21	ARREBOSSAT	1,300	1.029,400		0,020	26,764	C#*D#*E#*F#
22	ENGUIXAT	1,300	4.857,871		0,020	126,305	C#*D#*E#*F#
23	REVESTIMENT VOLTA	1,300	305,800		0,030	11,926	C#*D#*E#*F#
24	REVESTIMENT REVOLTONS	1,300	613,600		0,020	15,954	C#*D#*E#*F#
25	ENDERROC PARETS ATRI	1,300	218,500		0,060	17,043	C#*D#*E#*F#
26	MAMPARES FUSTA	1,300	217,080		0,050	14,110	C#*D#*E#*F#
27	ENVÀ VIDRE	1,300	47,600		0,050	3,094	C#*D#*E#*F#
28	PAREDÓ CERÀMIC	1,300	1.311,690		0,100	170,520	C#*D#*E#*F#
29	TANCAMENT MAÓ CALAT	1,300	730,105		0,150	142,370	C#*D#*E#*F#
30	MURS OBRA CERÀMICA	1,300	306,955			399,042	C#*D#*E#*F#
31	LLINDA CERÀMICA	1,300	50,000	0,200	0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
32	MURET RECRESCUT COBERTA	1,300	30,341			39,443	C#*D#*E#*F#
33	COBERTA PLANA	1,300	586,500		0,200	152,490	C#*D#*E#*F#
34	SOSTRE BIGUES FUSTA	1,300	1.381,400		0,150	269,373	C#*D#*E#*F#
35	BIGUES FUSTA	1,300	50,000	0,150	0,150	1,463	C#*D#*E#*F#
36	SOSTRE BIGUES ACER	1,300	131,700		0,150	25,682	C#*D#*E#*F#
37	SOSTRE ENTEIXINAT	1,300	35,200		0,200	9,152	C#*D#*E#*F#
38	SOSTRE ALTELL FUSTA	1,300	47,300		0,100	6,149	C#*D#*E#*F#
39	VOLTA CERÀMICA	1,300	317,000		0,150	61,815	C#*D#*E#*F#
40	REBLERT VOLTA	1,300	450,445			585,579	C#*D#*E#*F#
41	VOLTA ESCALA	1,300	147,070		0,100	19,119	C#*D#*E#*F#
42	REVESTIMENT ESGLAÓ	1,300	264,000	0,500	0,040	6,864	C#*D#*E#*F#
43	GRAONAT	1,300	264,000	0,300	0,150	15,444	C#*D#*E#*F#
44	GRAONS FUSTA	1,300	15,000		0,050	0,975	C#*D#*E#*F#
45	PILAR PEDRA	1,300	2,304			2,995	C#*D#*E#*F#
46	PAVIMENT PEDRA/TERRATZO/CERÀMIC	1,300	1.736,700		0,050	112,886	C#*D#*E#*F#
47	REBLERT REVOLTONS CERÀMICS	1,300	618,900		0,100	80,457	C#*D#*E#*F#
48	SÒCOL	1,300	524,700	0,100	0,030	2,046	C#*D#*E#*F#
49	PAVIMENT LLAMBORDES	1,300	579,000		0,200	150,540	C#*D#*E#*F#
50	RECRESCUT MORTER CALÇ	1,300	579,000		0,200	150,540	C#*D#*E#*F#
51	REBLERT	1,300	579,000		0,100	75,270	C#*D#*E#*F#
52	PAVIMENT PEDRA	1,300	6,000			7,800	C#*D#*E#*F#
53	CLAVEGUERÓ FORMIGÓ	1,300	96,000		0,100	12,480	C#*D#*E#*F#
54	CLAVEGUERÓ CERÀMIC	1,300	96,000		0,100	12,480	C#*D#*E#*F#
55	ARQUETES	1,300	10,000		0,500	6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.840,957**

4 P2RA-EU6F m3 Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

EUR

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIGA FORMIGÓ		1,300	34,142			44,385	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,385**

5 P2RA-EU5T m3 Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXA METÀL.LICA		1,300	32,500		0,050	2,113	C#*D#*E#*F#
2	ENTRAMAT METÀL.LIC		1,300	60,900		0,050	3,959	C#*D#*E#*F#
3	ESTRUCTURA METÀL.LICA CLARABOIA		1,300	121,200		0,050	7,878	C#*D#*E#*F#
4	BARANA		1,300	124,700		0,050	8,106	C#*D#*E#*F#
5	BIGUES ACER		1,300	50,000	0,100	0,200	1,300	C#*D#*E#*F#
6	ESCALA ALTELL ACER		1,300	4,600		0,100	0,598	C#*D#*E#*F#
7	ESTRUCTURA ESTABILITZACIÓ RELLOTGE		1,300	3,000			3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,854**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3 02 GESTIÓ RESIDUS MOVIMENTS TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS		1,300	84,919			110,395	C#*D#*E#*F#
2	EXCAVACIÓ DE RASES INSTAL.LACIONS		1,300	24,412			31,736	C#*D#*E#*F#
3	EXCAVACIÓ MICROPILOTS		1,300	2.560,000	0,025		83,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,331**

2 P2RA-EU6H m3 Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS		1,300	84,919			110,395	C#*D#*E#*F#
2	EXCAVACIÓ DE RASES INSTAL.LACIONS		1,300	24,412			31,736	C#*D#*E#*F#
3	EXCAVACIÓ MICROPILOTS		1,300	2.560,000	0,025		83,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,331**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3 03 GESTIÓ RESIDUS PROPIS CONSTRUCCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	OBRA DE FÀBRICA		1,000	236,500			236,500	C#*D#*E#*F#
3	FORMIGÓ		1,000	151,372			151,372	C#*D#*E#*F#
4	PETRIS		1,000	68,567			68,567	C#*D#*E#*F#
5	GUIXOS		1,000	56,481			56,481	C#*D#*E#*F#
6	FUSTES		1,000	26,148			26,148	C#*D#*E#*F#
7	PLÀSTICS		1,000	60,142			60,142	C#*D#*E#*F#
8	PAPER I CARTRÓ		1,000	69,032			69,032	C#*D#*E#*F#
9	METALLS		1,000	10,459			10,459	C#*D#*E#*F#
10	ALTRES		1,000	7,550			7,550	C#*D#*E#*F#
12	Percentatge 'A origen'	P	35,000				240,188	
					TOTAL AMIDAMENT		**926,439**	

2 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	PETRIS		1,000	68,567			68,567	C#*D#*E#*F#
3	GUIXOS		1,000	56,481			56,481	C#*D#*E#*F#
4	ALTRES		1,000	7,550			7,550	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge 'A origen'	P	35,000				46,409	PERORIGEN(G1:G5,C6)
					TOTAL AMIDAMENT		**179,007**	

3 P2RA-EU65 m3 Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	OBRA DE FÀBRICA		1,000	236,500			236,500	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge 'A origen'	P	35,000				82,775	PERORIGEN(G1:G3,C4)
					TOTAL AMIDAMENT		**319,275**	

4 P2RA-EU6E m3 Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	FORMIGÓ		1,000	151,372			151,372	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge 'A origen'	P	35,000				52,980	PERORIGEN(G1:G3,C4)
					TOTAL AMIDAMENT		**204,352**	

5 P2RA-EU5R m3 Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	FUSTES		1,000	26,148			26,148	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	4	Percentatge 'A origen'	P	35,000			9,152	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **35,300**

6 P2RA-EU5J m3 Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	PLÀSTICS		1,000	60,142			60,142	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge 'A origen'	P	35,000				21,050	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **81,192**

7 P2RA-EU5L m3 Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	PAPER I CARTRÓ		1,000	69,032			69,032	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge 'A origen'	P	35,000				24,161	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **93,193**

8 P2RA-EU5T m3 Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	METALLS		1,000	10,459			10,459	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge 'A origen'	P	35,000				3,661	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **14,120**

Obra 01 PRESSUPOST FONERIA CANONS
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000CC	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat de l'obra.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost FONERIA CANONS
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DK-Z001	u	Desconnexió, desmuntatge i retirada de totes les instal.lacions existents de l'interior de la Foneria Reial de Canons (elèctriques, il.luminació, climatització, ventilació, fontaneria, sanejament, contra-incendis, seguretat,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat. (P - 61)	5.506,46	1,000	5.506,46
2	P21Q0-Z001	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements existents de l'interior de l'edifici de la Foneria Reial de Canons (petit mobiliari, armaris encastats, taulells, cortines, persianes, rètols, runa acumulada,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat. (P - 72)	3.441,54	1,000	3.441,54
3	P21Q0-Z002	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements de mobiliari relacionats amb l'antiga farmàcia situada a la PB i P.ALTELL de la zona central de l'edifici (taulells, mostradors, marbres, vitrines, estanteries, prestatges, armaris,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat. (P - 73)	1.982,32	1,000	1.982,32
4	P214O-Z003	u	Desmuntatge, recuperació i transport al magatzem que indiqui la propietat de tots els puntals i taulons existents abans de l'inici de les obres per l'apuntalament provisional de vàries zones de la Foneria, amb mitjans manuals, i amb tranport a magatzem inclòs. NOTA. Aquesta operació s'haura de realitzar per fases i seguint les indicacions del projecte d'estructura. (P - 50)	1.132,16	1,000	1.132,16
5	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	21,51	4,000	86,04
6	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 65)	19,48	10,000	194,80
7	P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 66)	18,10	1,000	18,10
8	P21GS-Z001	u	Arrencada d'urinari, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 71)	18,79	1,000	18,79
9	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 69)	39,61	2,000	79,22
10	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 70)	31,41	2,000	62,82
11	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 67)	17,77	1,000	17,77
12	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 3)	13,77	132,000	1.817,64
13	P2140-Z004	u	Arrencada de full i bastiment de finestra interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 7)	12,39	22,000	272,58

PRESSUPOST

14	P2140-Z001	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 5 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 4)	68,83	133,000	9.154,39
15	P2140-Z002	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 10 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 5)	137,66	2,000	275,32
16	P2140-Z003	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 20 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 6)	278,66	2,000	557,32
17	P2140-Z005	u	Arrencada de lluernari exterior (bastiments, fulls, vidres,...), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	55,06	6,000	330,36
18	P214B-HBIJ	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 27)	8,49	32,500	275,93
19	P214B-Z001	m2	Desmuntatge d'entramat metàlic de protecció en pati central format per mòduls entrelligats entre ells formats per macs perimetrals i malla d'acer central, amb el desmuntatge dels tirants, tensors i cables de subjecció, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	28,00	60,900	1.705,20
20	P214Q-1Z001	m2	Desmuntatge de claraboia de policarbonat amb mitjans manuals i i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 53)	9,93	143,300	1.422,97
21	P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de les bancades, suports,... (P - 52)	33,00	121,200	3.999,60
22	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 26)	9,03	124,700	1.126,04
23	P2145-4RS1	m	Enderroc de balustrada amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	16,52	16,300	269,28
24	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 31)	8,81	60,200	530,36
25	P214H-Z001	m2	Desmuntatge de llates/corretges de fusta desuport de cel ras, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	7,71	64,800	499,61
26	P2142-Z001	m2	Arrencada d'aplacat vinílic, sintètic, plafó o cartró, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	6,06	35,250	213,62
27	P2142-4RMN	m2	Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	7,43	20,800	154,54
28	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	12,66	617,710	7.820,21
29	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	16,52	1.029,400	17.005,69
30	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	11,01	4.857,871	53.485,16
31	P2142-4RMU	m2	Repicat fins a 3 cm de fondària de revestiment de voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior. (P - 13)	13,22	305,800	4.042,68
32	P2142-4RMY	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment els revoltons en veritable magnitud tenen un desenvolupament superior. (P - 14)	6,06	613,600	3.718,42
33	P214T-Z002	u	Enderroc complert de totes les parets ceràmiques, caixons ceràmics, tapiats dels arcs, cantonades ceràmiques, elements de revestiment... existents al voltant de l'atri de la P1 (atri amb valor patrimonial), deixant els pilars i arcs de pedra completament al descobert (ha de quedar tot com en l'estat original), amb supervisió de conservador-restaurador durant el procés, amb mitjans manuals i	2.305,38	1,000	2.305,38

			càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els apuntalaments i estabilitzacions necessaries, així com la protecció prèvia de tots els elements a conservar. (P - 58)			
34	P214T-Z001	m2	Enderroc de mampara/tancament prefabricat de fusta, amb zones massises i vidriades (inclòu retirada del vidre), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 57)	16,52	217,080	3.586,16
35	P214T-4RQK	m2	Enderroc d'envà de vidre emmotllat i premsat fins a 10 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 56)	13,77	47,600	655,45
36	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 54)	9,64	1.311,690	12.644,69
37	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 55)	17,92	730,105	13.083,48
38	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 44)	175,52	306,955	53.876,74
39	P214O-4RO2	m	Enderroc de llinda d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 43)	15,69	50,000	784,50
40	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 60)	5,27	200,000	1.054,00
41	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 59)	12,39	100,000	1.239,00
42	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 78)	9,66	120,000	1.159,20
43	P21Z2-Z001	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de fins a 40 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 79)	17,70	408,300	7.226,91
44	P214O-Z002	m3	Enderroc de muret/recrescut d'obra ceràmica en coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 49)	161,75	30,341	4.907,66
45	P214L-CRMK	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de totes les capes que forman la coberta (pendents, suports, aïllaments, acabats,...) (P - 32)	40,27	586,500	23.618,36
46	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...) (P - 33)	49,64	1.381,400	68.572,70
47	P214O-4RO1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 42)	19,03	50,000	951,50
48	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...) (P - 34)	55,68	131,700	7.333,06
49	P214O-4RNH	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 40)	17,87	50,000	893,50
50	P214M-Z001	m2	Enderroc de sostre d'enteixinat complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...) (P - 35)	52,82	35,200	1.859,26
51	P214M-Z002	m2	Enderroc complert de sostre (altell) de fusta, incloent paviment de llates superior, subestructura intermitja, bigues principals de fusta inferiors, pilars de suport,... amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 36)	41,38	47,300	1.957,27
52	P214O-4ROC	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior. (P - 46)	14,79	317,000	4.688,43

PRESSUPOST

53	P214O-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 47)	48,18	450,445	21.702,44
54	P214O-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 38)	13,41	147,070	1.972,21
55	P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	8,26	264,000	2.180,64
56	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	6,31	264,000	1.665,84
57	P214O-4RNT	m2	Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 41)	19,93	4,600	91,68
58	P2143-Z001	m	Enderroc d'esglaó de fusta, a mà i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	5,60	15,000	84,00
59	P214O-4RO6	m3	Enderroc de pilar de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 45)	234,02	2,304	539,18
60	P214O-Z001	u	Enderroc complert d'estructura metàl.lica d'estabilització de rellotge de façana (tirants tubulars, platines d'ancoratge, corretges tipus UPN corvades d'acer,...), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'estabilització provisional necesària per la realització dels treballs, extracció de connectors en paraments, reparació de paraments malmesos, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. (P - 48)	412,55	1,000	412,55
61	P214O-4RNF	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 39)	370,71	34,142	12.656,78
62	P214G-78OQ	m2	Desmuntatge de paviment de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix (P - 29)	36,22	49,000	1.774,78
63	P2143-Z003	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, terratzo, mosaic hidràulic, ceràmica,..., incloent la retirada de capa inferior de preparació/col.locació de la peça, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	13,77	1.736,700	23.914,36
64	P214O-Z005	m2	Enderroc de reblert de revoltons ceràmics en forjat existent de bigues de fusta, de fins a 10 cm de gruix, fins a deixar el forjat completament net, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 51)	9,64	618,900	5.966,20
65	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	1,65	524,700	865,76
66	P2143-Z004	m2	Arrencada de paviment de llambordes de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió o contenidor (P - 21)	20,65	579,000	11.956,35
67	P2143-Z005	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de calç de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	17,90	579,000	10.364,10
68	P2143-Z006	m2	Arrencada de reblert existent format per capa de terres+ceràmica+pedra, de fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	14,45	579,000	8.366,55
69	P2143-Z007	m3	Enderroc de solera / paviment de pedra existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	170,67	6,000	1.024,02
70	P21GM-FIDF	m	Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 63)	7,36	96,000	706,56
71	P21GM-Z001	m	Enderroc de clavegueró ceràmic de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 64)	6,24	96,000	599,04
72	P21G7-Z001	u	Demolició d'arqueta de fins a 100x100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió (P - 62)	40,69	10,000	406,90

TOTAL Capítol 01.01 **440.864,13**

PRESSUPOST

Capítol	02	MOVIMENTS DE TERRES	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-Z002	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, amb baix rendiment per control arqueològic (P - 80)	143,43	109,331	15.681,35
2	P242-Z001	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres no contaminades a contenidor a l'exterior de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 83)	45,50	225,331	10.252,56
3	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 81)	9,84	12,207	120,12
4	P2255-I4WQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 12 a 20 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 82)	26,36	12,207	321,78

TOTAL	**Capítol**	**01.02**	**26.375,81**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	01	MICROPILOTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 97)	1.878,74	1,000	1.878,74
2	P3D2-Z001	m	Execució de micropilons d'injecció autoperforants de 175 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armats amb barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,... amb injecció inicial estabilitzadora i injecció dinàmica final amb beurada estabilitzadora, les dues de ciment CEM I 52,5 R. Les màquines de micropilotatge hauran de ser de petites dimensions per poder treballar a l'interior de l'edificació existent, i els trams de tubs per l'execució dels micropilots variaran en funció de les alçades disponibles interiors. (P - 99)	137,10	2.560,000	350.976,00
3	P3D1-Z001	m	Repicat del morter perimetral adherit a les armadures d'acer dels micropilots, fins a 200 mm. de diàmetre, a mà i amb mitjans mecànics. S'inclou la recollida i càrrega de runa a contenidor. (P - 98)	25,45	112,000	2.850,40
4	P3DZ-Z001	u	Connector micropilot-encepat format per placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa. (P - 100)	148,01	160,000	23.681,60
5	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 132)	1,92	1.200,000	2.304,00

TOTAL	**Títol 4**	**01.03.01.01**	**381.690,74**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL

PRESSUPOST

Títol 3	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	02	SABATES, ENCEPS I RIOSTRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió (P - 104)	18,66	121,311	2.263,66
2	P3F2-MU5M	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres de rehabilitació (P - 103)	154,49	72,787	11.244,86
3	P3F0-D547	kg	Armadura per a enceps AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 101)	1,70	8.239,260	14.006,74
4	P3F1-DQ7D	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (P - 102)	44,19	141,960	6.273,21
5	P21Z1-52UX	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 75)	10,11	30,240	305,73
6	P21Z1-Z001	m2	Repicat superficial de cantell de fonament de formigó en massa, ceràmica i/o pedra, amb repicat gradual de la superfície repicant 5 cm a la part inferior i 0 cm a la part superior, deixant el fonament original en forma de tascó, amb compressor i radial, i amb la càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (P - 76)	27,70	30,240	837,65
7	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 130)	17,80	176,000	3.132,80

TOTAL Títol 4 01.03.01.02 38.064,65

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	03	ESTRUCTURA VERTICAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z0-Z001	u	Perforació de forjat de formigó i/o ceràmica per a formació de passamurs fins a 250 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat de fins a 50 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre. (P - 74)	106,75	28,000	2.989,00
2	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 118)	2,71	14.955,242	40.528,71
3	P44C-DP0V	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 117)	2,82	2.429,300	6.850,63
4	P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 112)	3,89	1.198,764	4.663,19
5	P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø18 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final. (P - 153)	21,13	438,000	9.254,94

PRESSUPOST

6	P4Z5-Z002	m	Reblert de l'espai entre els pilars metàl.lics i la paret on estan fixats, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el pilar i la paret completament ple, amb una amplada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat dels laterals del pilar contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat en trams màxims de 50 cm d'alt, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada. (P - 162)	41,84	171,800	7.188,11
7	P4Z0-Z005	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb perforació de 400 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final. (P - 156)	40,69	24,000	976,56
8	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 160)	1,72	43,320	74,51
9	P89C-Z002	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres. (P - 279)	21,28	355,533	7.565,74
10	P7D6-Z001	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 500 µm i 1000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts (P - 227)	28,37	319,864	9.074,54
11	P4FF-EIJW	m3	Paret estructural d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (P - 148)	407,33	404,638	164.821,20
12	P4FF-EFPQ	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (P - 147)	445,11	196,593	87.505,51
13	P4Z1-3LY2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 157)	2,08	1.749,550	3.639,06

TOTAL Títol 3 **01.03.03** **345.131,70**

Obra 01 Pressupost FONERIA CANONS
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL

PRESSUPOST

Títol 3 04 ESTRUCTURA HORITZONTAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 144)	47,67	15,400	734,12
2	P4B8-D6QI	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 134)	1,99	1.963,635	3.907,63
3	P45C1-10CM2	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 126)	122,37	9,284	1.136,08
4	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 143)	41,74	39,000	1.627,86
5	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 130)	17,80	12,000	213,60
6	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta (P - 141)	94,33	61,320	5.784,32
7	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 132)	1,92	1.296,960	2.490,16
8	P4534-LR3R	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 119)	134,49	8,686	1.168,18
9	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 107)	2,61	122.119,026	318.730,66
10	P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (P - 115)	2,28	15.972,242	36.416,71
11	P4Z0-Z004	u	Connector amb varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat. (P - 155)	28,93	782,000	22.623,26
12	P4Z0-Z003	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final. (P - 154)	28,33	248,000	7.025,84
13	P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø18 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final. (P - 153)	21,13	2.266,000	47.880,58
14	P4Z5-Z001	m	Reblert de l'espai entre les bigues metàl.liques i la paret on estan fixades, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el perfil i la paret completament ple, amb una alçada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat de la base del perfil contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat, així com la p.p. de petit material	36,01	245,800	8.851,26

			per deixar la unitat d'obra completament acabada.			
			(P - 161)			
15	P4LC-654H	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura (P - 149)	23,78	1.255,900	29.865,30
16	P4LC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remats extrem de forjats col.laborants, col·locat soldat, i segellat (P - 150)	5,75	210,800	1.212,10
17	P4Z6-6YXM	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´, soldat a la xapa col·laborant (P - 164)	2,93	1.151,000	3.372,43
18	P4Z6-Z001	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 40 cm longitud, soldada a perfil metàl.lic existent (P - 165)	5,67	106,000	601,02
19	P4BJ-D9Q2	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 138)	3,36	1.255,900	4.219,82
20	P4BI-D9P4	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 137)	1,92	2.496,461	4.793,21
21	P4599-M5FQ	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (P - 123)	134,00	134,084	17.967,26
22	P877-4UBK	m2	Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment (P - 264)	50,47	139,952	7.063,38
23	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 111)	5,06	1.810,995	9.163,63
24	P45C1-Z002	m3	Formigonament de volta amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba	132,54	149,520	19.817,38
			(P - 125)			
25	P4B9-D6RC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 135)	6,86	213,600	1.465,30
26	P45C1-1Z001	m3	Formigonament de volta amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 128)	125,98	19,224	2.421,84
27	P8BM-I3QS	m	Tractament preventiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció en caps i polvorització en tota la longitud de l'element (P - 289)	11,16	1.148,400	12.816,14
28	P437-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm. (P - 105)	4,70	5.424,000	25.492,80
29	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 209)	1,64	596,600	978,42
30	P4BH-D9LP	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 136)	3,36	596,600	2.004,58

PRESSUPOST

31	P4596-OFH6	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 120)	124,75	47,728	5.954,07
32	P4596-Z001	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba (P - 121)	131,31	35,796	4.700,37
33	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 140)	28,27	596,600	16.865,88
34	P43Z-Z001	u	Falcat de bigues de fusta contra perfils d'acer de reforç, amb tascó de fusta de 15x15 cm. (P - 106)	6,65	824,000	5.479,60
35	P4B0-Z001	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, de 80 cm de longitud, amb perforació (30 cm) i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 131)	11,86	1.436,000	17.030,96
36	P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 50 cm de gruix, per a pas de fins a 250 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc per la formació de dau i per poder col.locar els perfils amb mitjans manuals, i retacat final dels perfils contra l'obra ceràmica existent amb morter d'alta resistència sense retracció. S'inclou la recollida i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 152)	245,32	55,000	13.492,60
37	P4Z5-Z003	m	Reomplert de l'espai generat entre les ales i l'ànima de perfils metàl.lics, de fins a 30x15 cm, amb morter de ciment 1:6, rasilles i mallatex, amb acabat remolinat i lliscat. (P - 163)	34,78	64,000	2.225,92
38	P214N-Z001	u	Realització de forat en paret de pedra i/o ceràmica existent, de mides màximes 50x50x50 cm, amb tall previ marcant el forat a realitzar amb disc de carborundum, i enderroc posterior amb compressor i mitjans manuals, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i amb el transport de runes inclòs. (P - 37)	88,80	844,000	74.947,20
39	P45G0-MHB6	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment (P - 129)	179,64	105,500	18.952,02
40	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. s'inclou la formació de babero per poder formigonar. (P - 142)	57,71	211,000	12.176,81
41	P4BK-3HV4	kg	Armadura passiva de reforç AP500 SD per a l'armadura de reforç en zones localitzades, amb barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 139)	2,06	1.527,700	3.147,06
42	P21Z1-Z002	m	Repicat de babero de formigó en massa, de dimensions màximes 50x10 cm., deixant el formigó completament al pla del mur on recolza, realitzat amb compressor i amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 77)	36,22	422,000	15.284,84
43	P89C-Z001	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres. (P - 278)	23,70	2.989,084	70.841,29
44	P7D6-Z001	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 500 µm i 1000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat	28,37	1.868,961	53.022,42

			- Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts (P - 227)			
45	P7D6-Z002	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1000 µm i 1500 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts (P - 228)	40,86	598,457	24.452,95
46	P7D6-Z003	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1500 µm i 2000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts (P - 229)	53,35	83,116	4.434,24
47	P7D6-Z004	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat, per aconseguir un gruix total entre 3000 µm i 3500 µm (aconseguint un R120) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045. - Color: blanc - Aspecte: Mate - Sòlids en volum: 68% +- 3% - Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit) - Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907. (P - 230)	90,81	94,166	8.551,21

PRESSUPOST

TOTAL	**Títol 3**	**01.03.04**	**953.404,31**
Obra		01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol		03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3		05	ESCALES I RAMPES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 145)	115,23	108,650	12.519,74
2	P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel.lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb col.locació de matavius a 45º al cantell del graó deixant un frontal inclinat de 10 mm d'ample. (P - 146)	28,41	148,000	4.204,68
3	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 133)	1,98	4.020,590	7.960,77
4	P45C1-10CUK	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 127)	128,90	26,381	3.400,51
5	P9G0-Z002	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 315)	23,57	64,645	1.523,68
6	P9G0-Z001	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 314)	14,26	148,000	2.110,48
7	P214N-Z001	u	Realització de forat en paret de pedra i/o ceràmica existent, de mides màximes 50x50x50 cm, amb tall previ marcant el forat a realitzar amb disc de carborundum, i enderroc posterior amb compressor i mitjans manuals, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i amb el transport de runes inclòs. (P - 37)	88,80	105,000	9.324,00
8	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. s'inclou la formació de babero per poder formigonar. (P - 142)	57,71	26,250	1.514,89
9	P45G0-MHB6	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment (P - 129)	179,64	13,125	2.357,78
10	P21Z1-Z002	m	Repicat de babero de formigó en massa, de dimensions màximes 50x10 cm., deixant el formigó completament al pla del mur on recolza, realitzat amb compressor i amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 77)	36,22	52,500	1.901,55
11	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 130)	17,80	420,000	7.476,00
12	P448-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura. NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura). (P - 113)	3,89	4.825,580	18.771,51
13	P448-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura.	3,99	3.453,574	13.779,76

			NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura). (P - 114)			
14	P9V7-4ZCT	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 324)	40,68	160,650	6.535,24
15	P9S1-AJ8R	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat (P - 323)	60,30	30,850	1.860,26
16	P7CD0-Z001	m	Revestiment de graó de xapa de fins a 35 cm d'ample, amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer. (P - 222)	10,97	321,300	3.524,66
17	P7CD0-Z002	m2	Revestiment de replà de xapa amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer. (P - 223)	12,13	30,850	374,21
18	P89C-Z003	m2	Pintat de perfils d'escala d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres. (P - 280)	25,55	248,461	6.348,18
19	P7D6-Z002	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1000 µm i 1500 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts (P - 228)	40,86	143,712	5.872,07
20	P7D6-Z003	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1500 µm i 2000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts (P - 229)	53,35	104,749	5.588,36

TOTAL	**Títol 3**	**01.03.05**	**116.948,33**

PRESSUPOST

Títol 3 01 SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 308)	6,78	585,800	3.971,72
2	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 209)	1,64	585,800	960,71
3	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 206)	3,84	585,800	2.249,47
4	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 325)	5,90	585,800	3.456,22
5	P93M-LN9A	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 310)	34,76	585,800	20.362,41
6	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 241)	23,29	585,800	13.643,28

TOTAL Títol 3 01.04.01 **44.643,81**

Obra 01 Pressupost FONERIA CANONS
Capítol 04 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 03 FAÇANES I PATIS
Títol 4 01 TANCAMENTS EXTERIORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P612A-7BOZ	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 198)	45,93	89,080	4.091,44
2	P4Z1-3LY7	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 158)	1,58	94,300	148,99
3	P6125-7BNT	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 189)	64,61	92,380	5.968,67
4	PD5J-43DG	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (P - 529)	8,41	561,000	4.718,01
5	P7C25-DCJ1	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 216)	23,22	671,400	15.589,91
6	P7C25-DCER	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	13,31	290,880	3.871,61

			NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 215)			
7	P7CR1-Z001	m2	Pantalla acústica fonoabsorbent formada per panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5 diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred, fixats mecànicament entre ells, i a subestructura autopoportant de tub d'acer galvanizat de 60x60x2 mm (aquesta subestructura quedarà conformada per muntatst verticaks a les cantonades i als brancals de les obertures, i per muntants horitzontals a la base i a la part sueprior del tancament). S'inclou les fixacions necessàries, tacs, cargols, i ferratges, així com tots els elements necessaris per la seva correcta instal.lació. Segons plànol de detall. Característiques mínimes que hauran de complir els panells: - Coeficient perforació: 28% - Classe d'absorció acústica: B - Valors d'absorció acústica: 0,80 - Reacció al foc: A2 s1 d0 (P - 225)	72,71	127,975	9.305,06
8	P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat. (P - 177)	15,83	114,150	1.806,99
9	P7Z9-Z001	m	Impermeabilització d'ampits, marxapeus i/o coronaments, de fins a 50 cm d'ample, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 245)	23,65	114,150	2.699,65
10	P8J6-4704	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 290)	22,23	74,200	1.649,47
11	P8J6-Z001	m	Coronament de parets de 30 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 291)	30,71	6,800	208,83
12	P8J6-Z002	m	Coronament de parets de 45 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 292)	39,51	6,600	260,77
13	P8JC-HY9M	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 293)	18,28	50,400	921,31
14	P8KB-463T	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 304)	30,10	12,600	379,26
15	P8KB-Z001	m	Escopidor de 45 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 305)	41,96	24,350	1.021,73
16	P7Z7-5UAQ	m2	Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció plàstica, adherida (P - 243)	31,86	24,350	775,79
17	P7JC-Z003	m	Reblert de l'espai de forats en façana existent, de fins a 20x40 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol (P - 239)	66,42	12,600	836,89
18	P7JC-Z004	m	Reblert de l'espai entre premarcs de fusta / perfils metàl.lics, de fins a 20x10 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol (P - 240)	23,22	46,800	1.086,70

PRESSUPOST

19	P653-8IOC	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (P - 201)	62,96	1,500	94,44

TOTAL Títol 4 **01.04.03.01** **55.435,52**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	04	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	03	FAÇANES I PATIS
Títol 4	02	ACABATS EXTERIORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P87B-5VI5	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical (P - 265)	5,56	480,110	2.669,41
2	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 260)	7,71	480,110	3.701,65
3	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (P - 262)	10,39	480,110	4.988,34
4	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts completament plens al pla del maó, amb morter mixt 1:0,5:4 amb ciment + calç CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts (P - 269)	20,37	480,110	9.779,84
5	P885-Z001	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament vertical interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F. (P - 273)	37,90	264,350	10.018,87
6	P894-4V9M	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 275)	18,48	38,460	710,74
7	P89P-Z001	m	Pintat de tub d'acer, amb oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer), amb una capa de preparació i dues d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. S'inclou la neteja prèvia de la superfície amb raspall de pues d'acer. (P - 286)	8,78	50,860	446,55
8	P894-Z001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 276)	19,78	99,800	1.974,04
9	P894-Z002	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de passamans separats 2 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 277)	41,16	3,740	153,94
10	P811-3FJ2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 247)	35,91	269,240	9.668,41
11	P881-4WF2	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat (P - 271)	24,73	269,240	6.658,31
12	P83Q3-8SZ8	m2	Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 250)	53,81	1,500	80,72

PRESSUPOST

TOTAL	**Títol 4**	**01.04.03.02**	**50.850,82**
Obra		01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol		04	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3		03	FAÇANES I PATIS
Títol 4		03	FUSTERIA EXTERIOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (P - 342)	7.515,38	4,000	30.061,52

2	PAB0-Z002	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 343)	1.735,85	2,000	3.471,70
3	PAB0-Z003	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició	5.197,62	2,000	10.395,24

			EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 344)			
4	PAB0-Z004	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles	20.725,55	1,000	20.725,55

d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric.
Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa.
Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari.
Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

(P - 345)

5	PAB0-Z005	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta	11.536,30	1,000	11.536,30

perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

(P - 346)

6	PAB0-Z006	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal	16.062,73	1,000	16.062,73

d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

			(P - 347)			
7	PAB0-Z007	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicamament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm. - Mides: 660x36x51 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 3000N - Força de tracció/compressió 600/600N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	8.282,05	2,000	16.564,10

			(P - 348)			
8	PAB0-Z008	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que hauran de complir els 2 motors sincronitzats en cadena: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 2.400 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	7.012,45	1,000	7.012,45

			(P - 349)			
9	PAB0-Z009	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic:	7.381,62	1,000	7.381,62

		- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 350)			
10	PAF3-Z002	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10) (P - 394)	599,46	5,000	2.997,30
11	PAF3-Z003	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (P - 395)	841,46	1,000	841,46
12	PAB0-Z012	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones	2.743,21	2,000	5.486,42

		propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 351)			
13 PAB0-Z013	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les	2.725,84	1,000	2.725,84

normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(P - 352)

14	PAB0-Z014	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa	5.945,16	1,000	5.945,16

emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 1.200 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

(P - 353)

15 PAB0-Z015	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses	3.300,58	1,000	3.300,58

		sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 354)			
16	PAB0-Z016	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 355)	3.639,06	1,000	3.639,06
17	PAB0-Z017	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a	10.536,65	9,000	94.829,85

		100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (P - 356)			
18	PAB0-Z018	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí),	6.169,54	4,000	24.678,16

		col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (P - 357)			
19	PAB0-Z019	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat	8.447,15	1,000	8.447,15

		del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (P - 358)			
20 PAB0-Z020	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable	4.130,79	1,000	4.130,79

		(els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (P - 359)			
21 PAB0-Z021	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de	4.235,71	1,000	4.235,71

		càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (P - 360)			
22	PAF3-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22A) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (P - 396)	1.830,13	5,000	9.150,65
23	PAF3-Z005	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de	1.718,68	4,000	6.874,72

		fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22B) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (P - 397)			
24	PAF3-Z006	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i	1.588,48	4,000	6.353,92

utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

(P - 398)

25	PAF3-Z007	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe24) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1.680,50	1,000	1.680,50

(P - 399)

26	PAF3-Z008	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe25) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la	1.115,33	1,000	1.115,33

		posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (P - 400)			
27	PAF3-Z009	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (P - 401)	1.164,01	1,000	1.164,01
28	PAF3-Z010	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	776,13	5,000	3.880,65

		(P - 402)			
29	PAF3-Z011	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe28) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata (P - 403)	1.017,94	4,000	4.071,76
30	PAF3-Z012	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe29) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap	1.147,98	1,000	1.147,98

		avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.			
		(P - 404)			
31	PAF3-Z013	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1.393,20	4,000	5.572,80
		(P - 405)			
32	PAF3-Z014	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe31) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.	945,31	1,000	945,31

			- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (P - 406)			
33	PAF3-Z015	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe32) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (P - 407)	935,48	1,000	935,48
34	PAF3-Z016	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe33) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable	2.542,05	1,000	2.542,05

			de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.			
			(P - 408)			
35	PAB0-Z100	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe34) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols oculls i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	838,25	1,000	838,25
			(P - 380)			
36	PAB0-Z101	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm),	827,65	1,000	827,65

		formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe35) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.			
		(P - 381)			
37	PAB0-Z102	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x203 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	1.990,27	1,000	1.990,27

		detall. (Fe36) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.			
		(P - 382)			
38	PAF4-Z001	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 1 motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe37)	3.574,27	1,000	3.574,27

		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,4 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc (P - 409)			
39 PAF4-Z002	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe39) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208.	5.961,57	7,000	41.730,99

		- Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc (P - 410)			
40	PAF4-Z003	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe40) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03	6.122,42	6,000	36.734,52

			- Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc (P - 411)			
41	PAF4-Z004	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe38) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums. - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que haurà de complir els motor: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria. (P - 412)	3.795,32	1,000	3.795,32

PRESSUPOST

42 PAF4-Z005	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe42) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums. - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que haurà de complir els motor: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria. (P - 413)	3.769,62	1,000	3.769,62
43 PG10-Z122	u	Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques: - Caixa, proteccions i mecanimes necessaris. - Control de tots els airejadors en dues zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent. - Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió. - Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament. - Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre. - Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control. - Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa. - Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona). - Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL. - 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V. Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament. (P - 734)	4.882,41	1,000	4.882,41

PRESSUPOST

44	PAF3-Z001	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe41) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'alumini. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Transmitància tèrmica dels perfils: Uf = 1,0 W/m2 ·K (P - 393)	1.689,70	1,000	1.689,70
45	PC1C-Z001	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2 (P - 504)	172,24	4,322	744,42
46	PC1C-Z002	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format	181,38	138,693	25.156,14

			per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,59 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2 (P - 505)			
47	PC1C-Z003	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2 (P - 506)	187,81	17,179	3.226,39
48	PC1C-Z004	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) i capa acústica col.locada a la cara 2 (#2) i 3 (3#), d'un vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	233,58	10,282	2.401,67

			- Rw(C;Ctr) dB(A)= 49 (-2;-7) - Factor solar (g): 0,57 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2			
			(P - 507)			
49	PC1C-Z006	m2	Doble envidriament aïllant, acústic i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Rw(C;Ctr) dB(A)= 44 (-2;-6) - Factor solar (g): 0,52 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	1.026,71	39,299	40.348,68
			(P - 508)			
50	P556-Z001	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30 (P - 171)	19.719,99	1,000	19.719,99

PRESSUPOST

51 P556-Z002	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30 (P - 172)	14.575,60	1,000	14.575,60
52 P556-Z003	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30 (P - 173)	14.299,44	1,000	14.299,44
53 P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 109)	3,46	837,693	2.898,42
54 PAN3-Z001	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral	86,61	1,000	86,61

			d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe15) (P - 414)			
55	PAN3-Z002	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe16) (P - 415)	86,46	1,000	86,46
56	PAN3-Z003	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.1) (P - 416)	336,72	6,000	2.020,32
57	PAN3-Z004	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.2) (P - 417)	392,77	3,000	1.178,31
58	PAN3-Z005	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe18) (P - 418)	233,36	4,000	933,44
59	PAN3-Z006	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe19) (P - 419)	254,59	1,000	254,59
60	PAN3-Z007	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat	248,46	1,000	248,46

			amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe20) (P - 420)			
61	PAN3-Z008	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe21) (P - 421)	253,19	1,000	253,19
62	PAN3-Z009	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe22) (P - 422)	276,38	9,000	2.487,42
63	PAN3-Z010	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe23) (P - 423)	224,61	4,000	898,44
64	PAN3-Z011	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe25) (P - 424)	218,32	1,000	218,32
65	PAN3-Z012	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe26) (P - 425)	239,21	1,000	239,21
66	PAN3-Z013	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes	199,52	4,000	798,08

			i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe30) (P - 426)			
67	PAN3-Z014	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe31) (P - 427)	201,91	1,000	201,91
68	PAN3-Z015	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe32) (P - 428)	200,45	1,000	200,45
69	PAN3-Z016	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe33) (P - 429)	190,44	1,000	190,44
70	PAN3-Z017	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe34) (P - 430)	153,15	1,000	153,15
71	PAN3-Z018	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe37) (P - 431)	188,47	1,000	188,47
72	PAN3-Z019	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes	224,89	8,000	1.799,12

			i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe39) (P - 432)			
73	PAN3-Z020	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe40) (P - 433)	226,16	6,000	1.356,96

TOTAL	**Títol 4**	**01.04.03.03**	**566.900,95**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	04	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	03	FAÇANES I PATIS
Títol 4	04	MANYERIA I SERRALLERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me01) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar. (P - 474)	161,79	17,790	2.878,24
2	PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me04) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono	194,95	54,700	10.663,77

			component amb un polimer orgànic i crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 475)			
3	PB1D-Z001	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me02) (P - 482)	58,91	36,730	2.163,76
4	PB1D-Z002	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me03) (P - 483)	43,47	14,130	614,23
5	P8JC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me08-Me09) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 294)	30,85	4,400	135,74
6	P8JC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me05-Me06) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 295)	31,20	33,050	1.031,16
7	P8JC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me07) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 296)	25,58	35,600	910,65
8	P8JC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me10-Me12-Me13) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 297)	25,72	24,850	639,14
9	P8JC-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me15) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 298)	26,48	13,200	349,54
10	P8JC-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me14) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 299)	26,74	7,200	192,53

PRESSUPOST

11	P8JC-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me11) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 300)	27,15	5,200	141,18
12	PB31-Z002	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me16) (P - 488)	391,37	4,000	1.565,48
13	PB72-IZRT	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament (P - 502)	1.627,90	1,000	1.627,90

TOTAL Títol 4 **01.04.03.04** **22.913,32**

Obra 01 Pressupost FONERIA CANONS
Capítol 04 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 04 COBERTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7A2-5QF9	m2	Barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació (P - 204)	22,11	614,885	13.595,11
2	P7C25-DDLH	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 218)	17,09	616,600	10.537,69
3	P7C25-DDHV	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 217)	13,21	474,450	6.267,48
4	P7A3-H4BF	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida (P - 205)	3,88	525,345	2.038,34
5	P7B1-6Q6O	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 207)	2,94	525,345	1.544,51
6	P7J3-DNA9	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix (P - 234)	12,39	49,980	619,25
7	P5Z14-4ZBZ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 175)	20,80	351,450	7.310,16
8	P5Z14-4ZC1	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 176)	17,22	123,000	2.118,06
9	P5Z14-4ZBQ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 174)	13,58	28,400	385,67

PRESSUPOST

10	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (P - 242)	11,88	282,100	3.351,35
11	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 203)	36,28	618,845	22.451,70
12	P7Z9-DQWL	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 244)	34,45	170,340	5.868,21
13	P7B1-6Q6P	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 208)	3,24	633,845	2.053,66
14	P5Z20-Z001	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 6 cm de gruix (P - 180)	17,52	94,935	1.663,26
15	P512-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 167)	35,65	28,400	1.012,46
16	P511-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna ratllada i una de ceràmica fina d'elaboració mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la primera amb morter asfàltic i la segona amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 166)	58,88	474,450	27.935,62
17	P512-Z002	m2	Acabat de volta amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 168)	54,70	56,875	3.111,06
18	P5ZD4-528R	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 182)	9,22	289,750	2.671,50
19	P8KB-463N	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 303)	20,32	85,150	1.730,25
20	P8KB-463T	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 304)	30,10	40,700	1.225,07
21	P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat. (P - 178)	13,50	32,200	434,70
22	PY05-5CIJ	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4 (P - 1103)	10,50	67,950	713,48
23	P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (P - 236)	8,11	110,400	895,34
24	P5ZH0-12OW5	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 188)	73,38	8,000	587,04
25	P5ZF8-4SMW	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització (P - 187)	16,99	8,000	135,92
26	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45º), de 30 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur i encerclant gàrgola de PVC existent, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	140,28	8,000	1.122,24

			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 186)			
27	P5Z1A-EL6L	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (P - 179)	32,82	40,950	1.343,98
28	P5Z25-50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 181)	26,18	56,875	1.488,99
29	P4BJ-D9Q2	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 138)	3,36	56,875	191,10
30	P4599-I6O9	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 122)	139,53	3,413	476,22
31	P4LC-Z002	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782, col.locat sobre estructura (P - 151)	31,17	63,395	1.976,02
32	P7C45-Z001	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 219)	16,57	63,395	1.050,46
33	P531-9TPH	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 % (P - 169)	44,15	92,960	4.104,18
34	P5ZDC-IBHV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 184)	17,77	35,600	632,61
35	P5ZDC-JUD3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 185)	18,01	14,800	266,55
36	P5ZDC-I8CC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 183)	18,73	15,000	280,95
37	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 109)	3,46	428,160	1.481,43
38	P542-9026	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 170)	30,49	5,400	164,65
39	P445-E7GF	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 108)	3,60	151,125	544,05

40	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 499)	5,76	59,500	342,72
41	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 500)	588,08	4,000	2.352,32
42	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 501)	77,94	5,000	389,70
43	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 498)	38,98	4,000	155,92

TOTAL Títol 3 **01.04.04** **138.620,98**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	01	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERI
Títol 4	01	DIVISIONS INTERIORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 190)	59,11	904,530	53.466,77
2	P4Z1-3LY7	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 158)	1,58	1.257,300	1.986,53
3	P6125-Z002	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 191)	85,76	20,000	1.715,20
4	P612A-Z002	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 8 cm, de totxana, LD, de 240x115x80 mm, per a deixat vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 200)	51,41	102,790	5.284,43
5	P4Z1-3LYA	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 159)	1,32	123,500	163,02
6	P6125-Z003	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (P - 192)	84,99	207,312	17.619,45
7	P6125-Z004	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.	111,65	10,000	1.116,50

			S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (P - 193)			
8	P6125-Z008	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (P - 197)	196,65	30,500	5.997,83
9	P6125-Z005	ut	Retacat de biga existent de fusta amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat al llarg o de través i realitzant fins a 6 filades com a màxim, amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida de la biga existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (P - 194)	45,98	164,000	7.540,72
10	P612A-Z001	m	Remat superior de paret ceràmica seguint la geometria de les bigues i l'entrebigat ceràmic existent, de fins a 30 cm d'alçada, consistent en la realització paret de totxana de 11,5 cm, amb maó de 240x115x100 mm col.locada per revestir amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, i revestida frontalment amb rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell, col.locada en vertical amb adhesiu cimentós tipus C1 i rejuntada amb el mateix morter de la paret. S'inclou talls necessaris del maons i rajoles per ajustar-los a la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (P - 199)	61,94	88,850	5.503,37
11	P6125-Z006	ut	Reomplert del forat deixat per l'extracció de bigues empotrades a parets, de fins a 30x30 cm, amb maó massís d'elaboració mecànica de 290x140x50 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (P - 195)	54,78	103,000	5.642,34
12	P6125-Z007	ut	Reomplert de forats existents en paraments de pedra i/o ceràmics de fins a 40x40 cm, consistent en el reomplert del forat amb pedra procedent de l'enderroc i amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris de la pedra per ajustar-la a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (P - 196)	60,50	27,000	1.633,50
13	P654-8MJD	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana	59,86	10,000	598,60

			mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 202)			
14	P83EC-97W9	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 249)	42,07	10,000	420,70
15	P8K7-465F	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10 (P - 301)	36,07	22,300	804,36
16	P8K7-465I	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10 (P - 302)	45,85	7,750	355,34
17	P8KB-463N	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 303)	20,32	34,400	699,01

TOTAL Títol 4 **01.05.01.01** **110.547,67**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	01	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERI
Títol 4	02	FUSTERIA INTERIOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAB0-Z103	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN	839,01	20,000	16.780,20

			1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.			
			(P - 383)			
2	PAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1.857,45	3,000	5.572,35
			(P - 384)			
3	PAB0-Z105	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament	944,09	1,000	944,09

incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09.1)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(P - 385)

4	PAB0-Z106	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN	1.315,09	3,000	3.945,27

			1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.			
			(P - 386)			
5	PAB0-Z107	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1.189,35	3,000	3.568,05
			(P - 387)			
6	PAS2-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades	957,21	4,000	3.828,84

entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi06)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(P - 446)

7	PAS2-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons	1.065,99	1,000	1.065,99

			(6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (P - 447)			
8	PAS2-Z003	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. -Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (P - 448)	1.421,78	1,000	1.421,78
9	PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de	1.014,90	1,000	1.014,90

			llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (P - 449)		
10	PAB0-Z040	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de	22.658,23	1,000	22.658,23

		petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 361)			
11	PAB0-Z041	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls	11.302,13	1,000	11.302,13

ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.

- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(P - 362)

12 PAB0-Z042	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi03) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre,	9.588,99	1,000	9.588,99

amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(P - 363)

13 PAB0-Z043	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, junquet d'acer, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN	3.053,86	1,000	3.053,86

1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

(P - 364)

14 PAB0-Z044	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa	2.791,36	1,000	2.791,36

emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

(P - 365)

15 PAB0-Z045	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi12) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)	4.213,91	1,000	4.213,91

- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(P - 366)

16 PAB0-Z046	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi13) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400	10.989,34	1,000	10.989,34

		mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 367)			
17	PAB0-Z047	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de	11.055,85	1,000	11.055,85

		cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi14) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 368)			
18	PAB0-Z048	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit	8.348,51	1,000	8.348,51

d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi15)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.

		- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 369)			
19	PAB0-Z049	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi16) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	7.007,16	3,000	21.021,48

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(P - 370)

20	PAB0-Z050	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi17) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot	6.871,44	2,000	13.742,88

		l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 371)			
21	PAB0-Z051	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi18) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI	8.794,59	1,000	8.794,59

		304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
		(P - 372)			
22	PAB0-Z052	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi19)	8.895,09	1,000	8.895,09

			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. (P - 373)			
23	PAB0-Z053	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)	10.931,88	1,000	10.931,88

		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 374)			
24	PAB0-Z054	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment	8.331,88	1,000	8.331,88

galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi21)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(P - 375)

25	PAB0-Z057	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi24) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	9.705,15	1,000	9.705,15

			- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 376)			
26	PAB0-Z058	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi25)	10.616,63	1,000	10.616,63

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(P - 377)

27 PAB0-Z059	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment	8.264,76	1,000	8.264,76

galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi26)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

			Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 378)			
28	PAB0-Z062	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi29) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	9.753,94	1,000	9.753,94

			- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 379)			
29	PAQ5-Z002	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi22) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer	2.960,22	6,000	17.761,32

		inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (P - 442)			
30	PAQ5-Z003	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (P - 443)	2.592,05	2,000	5.184,10
31	PAQ5-Z004	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de	2.565,74	6,000	15.394,44

		càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (P - 444)			
32	PAQ5-Z005	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi28) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (P - 445)	2.256,29	2,000	4.512,58
33	PC1H-5D6O	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 510)	61,25	57,151	3.500,50

PRESSUPOST

34	PC1D-Z001	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignígugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24 - U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1 (P - 509)	939,82	6,950	6.531,75
35	PAQ5-Z001	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre entramat de pi interior de 30x30 mm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 95x210 cm.), i d'un gruix de 43 mm., amb doble tirador amb barra de Ø15 mm en forma de ´´C´´ de 30 cm de longitud. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta amb caixó galvanitzat, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corredís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi05) (P - 441)	1.727,48	3,000	5.182,44
36	PAN3-Z021	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi05) (P - 434)	353,76	3,000	1.061,28
37	PAN3-Z022	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi06) (P - 435)	363,52	1,000	363,52

PRESSUPOST

38	PAN3-Z023	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi07) (P - 436)	338,80	4,000	1.355,20
39	PAN3-Z024	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi08) (P - 437)	319,37	4,000	1.277,48
40	PAN3-Z025	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi09) (P - 438)	322,40	4,000	1.289,60
41	PAN3-Z026	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi10) (P - 439)	317,89	4,000	1.271,56
42	PAN3-Z027	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes	228,77	4,000	915,08

			i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi11) (P - 440)			
TOTAL	**Títol 4**		**01.05.01.02**			**297.802,78**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS	
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	
Títol 3	01	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERI	
Títol 4	03	ACABATS INTERIORS VERTICALS	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P87B-5VI7	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (P - 266)	5,56	4.166,660	23.166,63
2	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 260)	7,71	4.166,660	32.124,95
3	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (P - 262)	10,39	3.612,505	37.533,93
4	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts completament plens al pla del maó, amb morter mixt 1:0,5:4 amb ciment + calç CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts (P - 269)	20,37	3.062,825	62.389,75
5	P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona (P - 270)	37,81	549,680	20.783,40
6	P870-Z001	m2	Consolidació de parament vertical interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm. (P - 255)	22,87	1.497,935	34.257,77
7	P870-Z002	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm. (P - 256)	14,17	549,680	7.788,97
8	P885-Z001	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament vertical interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F. (P - 273)	37,90	2.469,360	93.588,74
9	P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior de ceràmica i/o pedra, amb hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport, aplicat amb brotxa en dues capes consecutives (aplicació en humit sobre humit). (P - 288)	10,70	1.936,896	20.724,79
10	P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (P - 246)	24,71	282,030	6.968,96
11	P823-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1	29,06	282,030	8.195,79

			cm, de color vermell, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 248)			
12	P894-Z001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 276)	19,78	644,551	12.749,22
13	P894-Z002	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de passamans separats 2 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 277)	41,16	22,642	931,94
14	P89P-Z002	m	Pintat de tub d'acer, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. (P - 287)	7,94	64,800	514,51
15	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	5,65	10,000	56,50
16	P89G-43U0	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 281)	27,74	141,680	3.930,20

TOTAL Títol 4 **01.05.01.03** **365.706,05**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	01	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERI
Títol 4	04	SERRALLERIA I ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi01) (P - 476)	144,97	122,900	17.816,81
2	PB12-Z004	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi02-Mi03) (P - 477)	135,73	46,000	6.243,58

PRESSUPOST

3	PB1D-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03) (P - 484)	48,87	32,400	1.583,39
4	PB31-Z001	m2	Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03) (P - 487)	113,36	46,080	5.223,63
5	PB1D-Z004	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 80 cm o més, col.locat amb resines a parets existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04) (P - 485)	56,34	8,350	470,44
6	PB12-Z005	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04) (P - 478)	81,95	14,050	1.151,40
7	PB12-Z006	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi05) (P - 479)	140,19	60,000	8.411,40

PRESSUPOST

8	PB12-Z007	m	Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06a-Mi06b) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar. (P - 480)	111,92	4,550	509,24
9	PB12-Z008	m	Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06c-Mi06d) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar. (P - 481)	137,18	8,010	1.098,81
10	PB1H-H8V5	m	Restauració de barana metàl·lica de fosa, amb substitució d'elements deteriorats, ajust dels reblons, redreçament de barrots, balaustres i barretes, revisió de les grapes d'ancoratge, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb raig d'aire a pressió (P - 486)	133,88	15,950	2.135,39
11	PAB0-Z110	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi11) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 388)	1.044,21	7,000	7.309,47
12	PAB0-Z111	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la	980,72	3,000	2.942,16

		porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi12) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
		(P - 389)			
13	PAB0-Z112	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi13) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	3.343,32	3,000	10.029,96
		(P - 390)			
14	PAB0-Z113	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi14) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	5.819,43	1,000	5.819,43

			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			(P - 391)			
15	PAB0-Z114	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi28) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	425,45	3,000	1.276,35
			(P - 392)			
16	P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 110)	2,59	243,209	629,91
17	PB31-Z003	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi19) (P - 489)	552,99	6,000	3.317,94
18	PB31-Z004	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi20) (P - 490)	472,70	2,000	945,40
19	PB31-Z005	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material	360,33	1,000	360,33

			necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi21) (P - 491)			
20	PB31-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi22) (P - 492)	538,76	4,000	2.155,04
21	PB31-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi23) (P - 493)	155,39	2,000	310,78
22	PB31-Z008	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi24) (P - 494)	234,61	2,000	469,22
23	PB31-Z009	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi25) (P - 495)	144,59	1,000	144,59
24	PB31-Z010	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi26) (P - 496)	139,16	1,000	139,16
25	PB31-Z011	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi27) (P - 497)	122,84	32,000	3.930,88
26	PAVZ-Z001	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi01)	2.484,49	4,000	9.937,96

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació
- Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.
- Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16
- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

(P - 462)

27 PAVZ-Z002	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi02) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	940,98	2,000	1.881,96

(P - 463)

28 PAVZ-Z003	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per	2.697,81	2,000	5.395,62

		estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi03) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.			
		(P - 464)			
29	PAVZ-Z004	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	1.460,44	2,000	2.920,88

		- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.			
		(P - 465)			
30	PAVZ-Z005	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi05) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	1.407,88	3,000	4.223,64
		(P - 466)			
31	PAVZ-Z006	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi06)	1.505,87	1,000	1.505,87

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

(P - 467)

32 PAVZ-Z007	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	1.863,02	4,000	7.452,08

(P - 468)

33 PAVZ-Z008	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de	1.234,81	1,000	1.234,81

perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi08)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

(P - 469)

34 PAVZ-Z009	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	1.720,28	1,000	1.720,28

		(P - 470)			
35	PAVZ-Z010	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	1.144,97	1,000	1.144,97
		(P - 471)			
36	PAVZ-Z011	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets	1.171,06	1,000	1.171,06

			dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred. (P - 472)			
37	PDK0-EUW9	u	Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 533)	196,92	14,000	2.756,88
38	PDK4-LP5J	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 534)	67,72	14,000	948,08

TOTAL Títol 4 **01.05.01.04** **126.718,80**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	02	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INT
Títol 4	01	PAVIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9GC-1Z001	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 318)	20,95	415,000	8.694,25
2	P9GC-1Z002	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del	32,24	1.321,700	42.611,61

			contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 319)			
3	P9GC-1Z003	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 320)	34,63	139,000	4.813,57
4	P9G9-Z001	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 8 cm de gruix amb fibres sintètiques, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i aplicació del tractament final pel desactivat (aplicació de producte, neteja aigua a pressió,...). S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 317)	44,32	95,400	4.228,13
5	P9Z3-DP7Z	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 326)	4,28	1.971,100	8.436,31
6	P7C22-E0QT	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 211)	10,62	1.466,600	15.575,29
7	P7C22-E0RL	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 212)	15,66	139,000	2.176,74
8	P7CR6-Z001	u	Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de	21,53	44,200	951,63

			mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2ºC), col·locat amb adhesiu de formulació específica. (P - 226)			
9	P7B2-5RJ9	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 210)	1,64	44,200	72,49
10	P9ZA-Z001	m2	Polit del paviment de formigó, amb polidora de diamant en sec, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200. (P - 336)	14,32	1.971,100	28.226,15
11	P9ZA-Z002	m2	Polit complert de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200. (P - 337)	34,06	64,645	2.201,81
12	P9ZA-Z003	u	Polit complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 160 cm de llarg i 46 cm d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200. (P - 338)	44,84	121,000	5.425,64
13	P9Z8-Z001	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests realitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999, aplicat amb brotxa o estri similiar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície. (P - 329)	7,62	1.875,700	14.292,83
14	P9Z8-Z002	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD, aplicat amb brotxa o estri similar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície. (P - 330)	8,90	1.875,700	16.693,73
15	P9Z8-Z003	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió, aplicat amb brotxa, baieta o aplicador similar de mode uniforme. S'inclou la neteja prèvia de la superfície. (P - 331)	5,47	1.875,700	10.260,08
16	P9Z8-Z004	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (P - 332)	19,61	64,645	1.267,69
17	P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate,	22,49	148,000	3.328,52

			aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (P - 333)			
18	P9Z8-Z006	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, aplicat en tres capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 10% de disolvent, i diluint la segona i tercera amb un 5% de disolvent, i barrejant-hi un 5% de pols antislip de corindó a cada capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (P - 334)	20,33	93,600	1.902,89
19	P7J3-Z001	m	Formació de junt amb banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària, col·locada adherida al suport. (P - 235)	4,68	1.306,400	6.113,95
20	P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport. (P - 238)	8,92	1.255,000	11.194,60
21	P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (P - 237)	6,13	51,400	315,08
22	P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material. (P - 316)	12,51	510,100	6.381,35
23	P966-Z001	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i fins a 100 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada clavada amb resines sobre paviment existent (P - 311)	42,38	12,000	508,56
24	P9S0-Z001	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1500x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P - 322)	109,11	51,730	5.644,26
25	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat (P - 321)	88,09	49,500	4.360,46
26	P9B4-Z001	m2	Col·locació de paviment de lloses de pedra reutilitzades procedents de l'edifici, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color. S'inclou la selecció de les pedres a col.locar, tall i adaptació de les peces a les mides necessàries segons disposició de projecte. (P - 313)	93,70	2,800	262,36
27	P9B1-H9CR	m2	Col·locació de paviment de pedra natural de gruix mitjà, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color (P - 312)	32,23	29,000	934,67

PRESSUPOST

28	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (P - 335)	12,72	29,000	368,88
29	P9ZA-Z004	m2	Rebaixat, polit i abrillantat complert de replans d'escala de pedra amb cantonades arrodonides, amb polidora i abrillantadora petita manual. (P - 339)	34,14	11,040	376,91
30	P9ZA-Z005	u	Rebaixat, polit i abrillantat complert de graons d'escala de pedra amb cantonades arrodonides de mides màximes de 150 cm de llarg i de 50 cm d'ample (30+20), amb polidora i abrillantadora petita manual. (P - 340)	44,94	20,000	898,80
31	P9Z6-H963	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella (P - 327)	17,40	40,040	696,70
32	P9Z6-Z001	m	Neteja i encerat de graons d'escala de pedra d'un desenvolupament màxim de 50 cm (30+20), amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella (P - 328)	11,13	26,750	297,73
33	P9ZA-Z006	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall. (P - 341)	63,17	10,000	631,70

TOTAL Títol 4 **01.05.02.01** **210.145,37**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	02	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INT
Títol 4	02	CELS RASOS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P843-A8ER	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm (P - 251)	75,16	10,000	751,60
2	P843-Z001	m2	Cel ras acústic continu format per panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast, amb sistema de perfileria oculta amb perfils ´´C´´, amb encintat i enlluit final de color a escollir, completament col.locat i muntat a qualsevol alçada. (P - 252)	232,50	10,000	2.325,00
3	P848-Z002	m2	Cel ras amb xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent. (P - 254)	61,08	60,300	3.683,12
4	P848-Z001	m2	Cel ras amb xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent. (P - 253)	63,52	63,130	4.010,02

PRESSUPOST

5	P7C45-12WZI	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (P - 220)	26,87	63,130	1.696,30

TOTAL Títol 4 **01.05.02.02** **12.466,04**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	02	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INT
Títol 4	03	ACABATS INTERIORS HORITZONTALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P871-Z001	m	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bigues de fusta, d'un desenvolupament màxim de 50 cm, amb aplicacions successives de producte decapant i raspatllat manual (P - 259)	15,82	1.154,800	18.268,94
2	P87B-Z001	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en revoltons (P - 267)	7,23	613,600	4.436,33
3	P87B-Z002	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en voltes (P - 268)	6,39	305,800	1.954,06
4	P874-Z001	m2	Neteja de parament horitzontal de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 263)	9,67	919,400	8.890,60
5	P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (P - 261)	12,82	919,400	11.786,71
6	P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa. (P - 285)	19,37	294,800	5.710,28
7	P885-Z002	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament horitzontal interior i/o parament corb interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F. (P - 274)	41,04	896,050	36.773,89
8	P7CR-Z001	m2	Aïllament acústic projectat de gruix 4,5 cm, amb morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/mºK, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2, projectat sobre xapa colaborant. S'inclou capa d'imprimació prèvia sobre la xapa. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa. (P - 224)	62,89	75,900	4.773,35

PRESSUPOST

9	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 282)	14,40	75,900	1.092,96
10	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 283)	6,62	10,000	66,20
11	P870-Z003	m2	Consolidació de parament horitzontal i/o corb interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm. (P - 257)	24,70	21,400	528,58
12	P870-Z004	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm. (P - 258)	15,99	1,500	23,99
13	P883-4UD4	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat (P - 272)	73,40	3,200	234,88

TOTAL	**Títol 4**	**01.05.02.03**	**94.540,77**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	01	SISTEMES DE TRANSPORT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 160x165 cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en	47.112,96	1,000	47.112,96

			mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics. (P - 947)			
2	PL22-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 205x335cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics. (P - 946)	73.479,13	1,000	73.479,13

TOTAL Títol 3 **01.06.01** **120.592,09**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	00	NOTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-Z003	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants · tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat · tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat · tubs de sanejament aeri de polipropilè insonoritzat en trams ocults i material metèl·lic en trams vistos · tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat · tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre · suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant. · les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 669)	0,01	1,000	0,01

TOTAL Títol 4 **01.06.02.00** **0,01**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS D'AIGUA FREDA
Títol 5	01	TRACTAMENT D'AIGUA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z003	u	ZF01. Armari de comptador normalitzat, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 944)	151,30	1,000	151,30
2	PJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF.	570,11	1,000	570,11

			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 940)			
3	PJ61-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3 Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 936)	2.523,05	1,000	2.523,05
4	PJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 945)	84,11	1,000	84,11

TOTAL	**Títol 5**	**01.06.02.01.01**	**3.328,57**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS D'AIGUA FREDA
Títol 5	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Títol 6	01	CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 664)	9,48	18,000	170,64
2	PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 665)	14,43	19,800	285,71
3	PFB6-HPJ4	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de	15,49	52,800	817,87

			gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 666)			
4	PFB6-HPJ6	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 667)	18,02	18,150	327,06
5	PFQ0-3LJR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 683)	6,95	18,000	125,10
6	PFQ0-3LN5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 690)	7,06	19,800	139,79
7	PFQ0-3LN7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 691)	8,08	52,800	426,62
8	PFQ0-3LN9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 692)	9,24	18,150	167,71
9	PFB3-142DW	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre	18,00	31,900	574,20

			llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 662)			
10	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 727)	18,77	47,300	887,82

TOTAL Títol 6 **01.06.02.01.02.01** **3.922,52**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS D'AIGUA FREDA
Títol 5	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Títol 6	02	VALVULERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´. (P - 991)	30,46	6,000	182,76
2	PN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´. (P - 992)	39,47	2,000	78,94
3	PN38-HMKF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 989)	50,57	6,000	303,42
4	PN38-HJMY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 987)	31,24	1,000	31,24
5	PN38-HJN8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 988)	13,34	2,000	26,68
6	PN89-8F66	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1024)	25,86	1,000	25,86
7	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 618)	19,33	1,000	19,33
8	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	30,20	1,000	30,20

			segons les especificacions de la DT. (P - 616)			
9	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 617)	20,03	1,000	20,03
10	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 619)	36,56	2,000	73,12
11	PN38-Z006	u	Sistema de control de cabal per local humit, format per: · un detector de presència infraroig de superfície instal·lat al sostre: marca i model Aqualeak AquaPIR o equivalent, aprovat per la DF. · una electrovàlvula: marca i model Aqualeak o equivalent · detecció de fuites d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua freda de l'edifici: marca i model Aqualeak WG o equivalent, aprovat per la DF. · font d'alimentació en cas necessari Inclou la pp de canalització i cablejat entre tots els elements del sistema Inclou la integració de les alarmes de fuites d'aigua al sistema de control de l'edifici (BMS) i la configuració Dissenyat per complir amb els requeriments de tancament sanitari automàtic BREEAM WAT04. Marca i model: Aqualeak o equivalent Inclou subministrament i col·locació. (P - 993)	934,95	13,000	12.154,35

TOTAL Títol 6	**01.06.02.01.02.02**	**12.945,93**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Títol 5	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'ACS
Títol 6	01	EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35ºC/ 7ºC) · potència calor, kWq: 20 (7ºC / 55ºC) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35ºC/ 7ºC) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7ºC / 55ºC) · EER: 3.31 (35ºC/ 7ºC) · COP: 3 (7ºC / 55ºC) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites · posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF.	13.061,52	1,000	13.061,52

			Inclou subministrament i col·locació mitjançant camió grua, totalment muntada i en funcionament. (P - 569)			
2	PJA3-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (P - 942)	2.002,12	1,000	2.002,12
3	PNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07 Pressió disponible, kPa: 33 Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1043)	835,77	1,000	835,77
4	PEU6-Z003	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS amb aigua potable, amb membrana no recanviable segons DIN 4807. Inclou: · pp de connexió hidràulica · elements de suport Característiques: · volum, l: 33 · dimensions, mm: D354xH465 · pressió màxima, bar: 10 · temperatura continua màxima membrana, ºC: 70 Marca i model: Sedical DD 33/10 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 613)	298,54	1,000	298,54
5	PEU6-Z004	u	X04. Vas d'expansió 18 litres i pressió nominal 5 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 270 mm · altura 415 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 3/4", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 18/5 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (P - 614)	47,75	1,000	47,75
6	PJ62-Z003	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior.	286,55	1,000	286,55

			Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28 · cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 939)			
7	PEZ1-Z003	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 20kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (P - 650)	858,36	1,000	858,36

TOTAL	**Títol 6**	**01.06.02.02.01.01**	**17.390,61**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Títol 5	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'ACS
Títol 6	02	CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HZV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 673)	11,32	30,000	339,60
2	PFQ0-3LPB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 701)	21,98	8,000	175,84
3	PFR0-3NLH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 717)	22,66	8,000	181,28
4	PFQ0-3LOX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc	15,44	22,000	339,68

BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 697)

TOTAL Títol 6 **01.06.02.02.01.02** **1.036,40**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Títol 5	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'ACS
Títol 6	03	VALVULERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 983)	35,19	6,000	211,14
2	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1040)	34,94	1,000	34,94
3	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 619)	36,56	3,000	109,68
4	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 618)	19,33	4,000	77,32
5	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 616)	30,20	3,000	90,60
6	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 617)	20,03	4,000	80,12
7	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 1031)	87,24	1,000	87,24
8	PN91-ECWJ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1026)	124,35	2,000	248,70

TOTAL Títol 6 **01.06.02.02.01.03** **939,74**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PRESSUPOST

Títol 5 02 DISTRIBUCIÓ GENERAL
Títol 6 01 CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 664)	9,48	76,450	724,75
2	PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 665)	14,43	5,500	79,37
3	PFQ0-3LLB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 686)	12,37	76,450	945,69
4	PFQ0-3LOV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 696)	12,45	5,500	68,48
5	PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 728)	20,15	38,500	775,78
6	PFR0-3NNH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 729)	23,19	5,500	127,55

TOTAL Títol 6 01.06.02.02.02.01 2.721,62

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Títol 5	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Títol 6	02	VALVULERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-HJMY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 987)	31,24	1,000	31,24
2	PN38-HJN8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 988)	13,34	4,000	53,36
3	PN89-8F6T	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1025)	20,43	1,000	20,43
4	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 618)	19,33	2,000	38,66
5	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 619)	36,56	2,000	73,12
6	PNC3-H4C5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 1029)	67,40	2,000	134,80
7	PEVB-6PHD	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 643)	79,54	1,000	79,54

TOTAL Títol 6 01.06.02.02.02.02 431,15

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	03	LOCALS HUMITS
Títol 5	01	SERVEIS PB

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-HPIY	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 663)	8,95	36,000	322,20
2	PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de	14,43	10,000	144,30

			gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 665)			
3	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 680)	1,55	24,000	37,20
4	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 986)	14,59	1,000	14,59
5	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 927)	16,09	8,000	128,72
6	PN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´ (P - 990)	20,39	8,000	163,12
7	PF41-AJ0R	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 658)	11,84	5,000	59,20
8	PFQ0-3LJP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 682)	6,81	12,000	81,72
9	PFQ0-3LN5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 690)	7,06	10,000	70,60
10	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 727)	18,77	22,000	412,94

TOTAL Títol 5 **01.06.02.03.01** **1.434,59**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	03	LOCALS HUMITS
Títol 5	02	SERVEIS P1

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-HPIY	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 663)	8,95	32,000	286,40
2	PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 665)	14,43	10,000	144,30
3	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 680)	1,55	20,000	31,00
4	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 986)	14,59	1,000	14,59
5	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 927)	16,09	8,000	128,72
6	PN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´ (P - 990)	20,39	8,000	163,12
7	PF41-AJ0R	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 658)	11,84	5,000	59,20
8	PFQ0-3LJP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 682)	6,81	12,000	81,72
9	PFQ0-3LN5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 690)	7,06	10,000	70,60
10	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	18,77	22,000	412,94

PRESSUPOST

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 727)

TOTAL Títol 5 **01.06.02.03.02** **1.392,59**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	03	LOCALS HUMITS
Títol 5	03	SERVEIS P2 I P3

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-HPIY	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 663)	8,95	32,000	286,40
2	PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 665)	14,43	10,000	144,30
3	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 680)	1,55	20,000	31,00
4	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 986)	14,59	2,000	29,18
5	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 927)	16,09	8,000	128,72
6	PN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´ (P - 990)	20,39	8,000	163,12
7	PF41-AJ0R	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 658)	11,84	5,000	59,20
8	PFQ0-3LJP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 682)	6,81	12,000	81,72
9	PFQ0-3LN5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau	7,06	10,000	70,60

			de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 690)			
10	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 727)	18,77	22,000	412,94

TOTAL Títol 5 **01.06.02.03.03** **1.407,18**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	03	LOCALS HUMITS
Títol 5	04	VESTUARIS P2 I P3

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 664)	9,48	20,000	189,60
2	PFQ0-3LQN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 708)	22,37	5,000	111,85
3	PFQ0-3LSN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 711)	37,05	5,000	185,25
4	PFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 681)	1,62	10,000	16,20
5	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 985)	12,05	8,000	96,40
6	PNF2-H9QQ	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada	106,76	2,000	213,52

			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1042)			
7	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 618)	19,33	2,000	38,66
8	PFQ0-3LJR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 683)	6,95	5,000	34,75
9	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 727)	18,77	5,000	93,85
10	PFQ0-3LLB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 686)	12,37	5,000	61,85
11	PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 728)	20,15	5,000	100,75

TOTAL Títol 5 **01.06.02.03.04** **1.142,68**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	03	LOCALS HUMITS
Títol 5	05	OFFICE

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 664)	9,48	10,000	94,80

PRESSUPOST

2	PFQ0-3LQN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 708)	22,37	2,500	55,93
3	PFQ0-3LSN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 711)	37,05	2,500	92,63
4	PFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 681)	1,62	5,000	8,10
5	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 927)	16,09	2,000	32,18
6	PN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´ (P - 990)	20,39	2,000	40,78
7	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 985)	12,05	4,000	48,20
8	PNF2-H9QQ	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1042)	106,76	1,000	106,76
9	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 618)	19,33	1,000	19,33
10	PF41-AJ0R	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 658)	11,84	5,000	59,20
11	PFQ0-3LJR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 683)	6,95	2,500	17,38
12	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 727)	18,77	2,500	46,93

PRESSUPOST

13	PFQ0-3LLB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 686)	12,37	2,500	30,93
14	PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 728)	20,15	2,500	50,38

TOTAL Títol 5 **01.06.02.03.05** **703,53**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	03	LOCALS HUMITS
Títol 5	06	OFICINES 4 I 6

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-HPIY	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 663)	8,95	8,000	71,60
2	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 680)	1,55	6,000	9,30
3	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 927)	16,09	2,000	32,18
4	PN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´ (P - 990)	20,39	2,000	40,78
5	PF41-AJ0R	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 658)	11,84	3,000	35,52
6	PFQ0-3LJP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 682)	6,81	2,000	13,62
7	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat	18,77	2,000	37,54

			superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 727)			
8	PN38-EC7F	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 984)	14,22	2,000	28,44

TOTAL Títol 5 **01.06.02.03.06** **268,98**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA
Títol 4	04	ESCOMESA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z001	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) d'aigua potable. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00

TOTAL Títol 4 **01.06.02.04** **1.500,00**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	03	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4	01	ELEMENTS DE RECOLLIDA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD54-10O20	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 528)	96,63	13,000	1.256,19

TOTAL Títol 4 **01.06.03.01** **1.256,19**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	03	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4	02	CANALITZACIONS
Títol 5	01	TRAMS ENTERRATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD785-WC8F	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre	33,53	7,000	234,71

			del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 530)			
2	PD785-WC8H	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 531)	45,18	103,400	4.671,61
3	PD31-569H	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 522)	152,10	4,000	608,40
4	PD31-56A5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 524)	233,84	4,000	935,36
5	PD31-569X	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 523)	155,70	6,000	934,20

TOTAL Títol 5 **01.06.03.02.01** **7.384,28**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	03	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4	02	CANALITZACIONS
Títol 5	02	TRAMS AÈRIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD17-473E	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 512)	38,85	112,200	4.358,97
2	PD7D-5Z5J	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts	54,83	66,000	3.618,78

			per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 532)			
3	PD15-78QS	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 511)	42,19	66,000	2.784,54
4	PD1G-8D3G	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 519)	37,86	4,000	151,44
5	PD18-8D5G	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 513)	18,33	40,150	735,95

TOTAL Títol 5 **01.06.03.02.02** **11.649,68**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	03	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4	02	CANALITZACIONS
Títol 5	03	XARXA DE PETITA EVACUACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F11Y	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 517)	19,89	130,000	2.585,70
2	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 515)	20,39	28,000	570,92
3	PD1A-F11V	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 516)	21,42	10,000	214,20
4	PD1A-F11T	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 514)	23,67	6,000	142,02
5	PD1A-F11Z	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a	29,53	13,000	383,89

			baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 518)			
6	PJ3I-H7RA	u	Sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, connectat al ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 930)	33,78	1,000	33,78

TOTAL Títol 5 **01.06.03.02.03** **3.930,51**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	03	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4	03	EQUIPS DE LA INSTAL.LACIÓ DE SANEJAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD30-Z001	u	ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 Marca i model: Jimten (P - 520)	166,14	3,000	498,42
2	PD30-Z002	u	ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 Marca i model: Jimten (P - 521)	411,53	3,000	1.234,59
3	PD31-Z101	u	ZS03. Arqueta amb tapa registrable per allotjament de sifons o vàlvula antirretorn, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 525)	282,48	4,000	1.129,92

TOTAL Títol 4 **01.06.03.03** **2.862,93**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	03	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4	04	ESCOMESA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD31-Z201	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) a clavegueram. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	1.750,00	2,000	3.500,00

TOTAL Títol 4 **01.06.03.04** **3.500,00**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	00	NOTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEH2-Z005	u	Notes dels capítols de climatització. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire	0,01	1,000	0,01

· les ajudes de paleteria
Es tindran en compte les següents indicacions:
· totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb maneguets antivibradors
· les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador
· les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer
· les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn
· les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent)
· compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes.
· suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant
· unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope
· aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc).
· els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre
· conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star.
· els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior
· els conductes d'aire de ventilació circulars i de xapa
· la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats.
· la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant
· totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini
Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

(P - 574)

TOTAL Títol 4 **01.06.04.00** **0,01**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÈRMICA
Títol 6	01	PRODUCCIÓ TÈRMICA. BOMBA DE CALOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-aigua polivalent, a 4 tubs, per a producció simultania de fred i calor. Formada per bescanviador de plaques, ventiladors axials EC, compressors tipus Scroll (2 compressors, 2 circuits), refrigerant R454B. Equipada amb sistema de control programable, quadre elèctric, suports, bancada i maniguets antivibratoris. Característiques: · potència frigorífica, kWf: 161.8 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · potència calorífica, kWq: 170.3 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència elèctrica màxima absorbida en fred, kW: 52.53 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · potència elèctrica màxima absorbida en calor, kW: 48.43 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · EER: 3.08 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · COP: 3.52 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència sonora màxima, dBA: 88 · dimensions, mm: 4500 × 2070 × 1350 (ample, alt, fons) · perduda càrrega intercanviador, kPA: 33.1 Accessoris incorporats: · font d'alimentació · cablejat numerat al quadre elèctric	60.039,18	1,000	60.039,18

			· relè extern de seqüència de fase · interruptor automàtic de potència · targeta de comunicació BACNET IP · arrancador suau · teclat gran · vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor · ventiladors EC · graella anti-intrusions · kit baix nivell sonor · interruptor de flux d'aigua de l'evaporador · filtre d'aigua 3´´ · kit d'amortidors antivibratoris (amortidors de goma) · posada en marxa realitzada pel servei tècnic del fabricant (durant la posada en marxa s'habilitarà la sonda de temperatura exterior per a activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Marca i model: Climaveneta NX-Q-G06-0602P o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació, Impost GFEI R410A, totalment muntada i en funcionament. (P - 571)			
2	PEG6-5ZQZ	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 570)	1.083,01	4,000	4.332,04
3	P45C0-Z001	m3	Bancada de bomba de calor, contínua flotant antivibració, de formigó armat, per al suport de maquinària, de 500x150x20 cm, composta de formigó HRA-25/B/20/XC2, amb un percentatge màxim d'àrids reciclats del 20%, fabricat en central i abocat amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm de gruix, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre modelada amb lligant sintètic, de 50 mm de gruix. Inclou capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm de gruix i encofrat perimetral de maó ceràmic buit. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica del projecte. Criteri d'amidament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions del projecte. (P - 124)	461,10	1,000	461,10
TOTAL	**Títol 6**		**01.06.04.01.01.01**			**64.832,32**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÈRMICA
Títol 6	02	BOMBES CIRCULADORES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de	1.521,56	2,000	3.043,12

			funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1044)			
2	PNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1045)	3.088,66	2,000	6.177,32
3	PNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1046)	3.088,66	2,000	6.177,32
4	PNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F) · Cabal, l/s: 4.14 · Pressió disponible, kPa: 120 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1047)	4.356,74	2,000	8.713,48
5	PNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul	3.088,66	2,000	6.177,32

			electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q) · Cabal, l/s: 3.42 · Pressió disponible, kPa: 105 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1048)			
6	PNL3-Z006	u	B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F) · Cabal, l/s: 2.08 · Pressió disponible, kPa: 101 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1049)	2.290,27	2,000	4.580,54
7	PNL3-Z007	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86 · Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1050)	2.103,29	2,000	4.206,58
8	PNL3-Z008	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (F) · Cabal, l/s: 7,74 · Pressió disponible, kPa: 72 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1051)	3.688,94	2,000	7.377,88
9	PNL3-Z009	u	B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió	4.449,49	2,000	8.898,98

diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit primari bomba de calor (Q)
· Cabal, l/s: 8.22
· Pressió disponible, kPa: 80
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. (P - 1052)

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.01.02** **55.352,54**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÈRMICA
Títol 6	03	ELEMENTS AUXILIARS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEU7-Z001	u	ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou: · pp de conexions hidràuliques Característiques: · temperatures de treball, ºC (max/min): 99/-10 · pressió de treball, bar: 6 · capacitat, l: 750 · pes buit, kg: 140 · dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura) Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 615)	1.421,41	5,000	7.107,05
2	PEU6-Z001	u	X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 600 mm · altura 860 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (P - 611)	318,83	1,000	318,83
3	PEU6-Z002	u	X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%.	255,76	1,000	255,76

			Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 485 mm · altura 935 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (P - 612)			
4	PJ62-Z001	u	ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari calor · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 8.22 · perdua de càrrega, kPa: 1.48 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 937)	2.084,42	2,000	4.168,84
5	PJ62-Z002	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari fred · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 7.74 · perdua de càrrega, kPa: 1.31 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 938)	2.084,42	1,000	2.084,42
6	PEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector realitzat a mida, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN50: 4ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: calor · cabal, l/s: 8.22 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 609)	1.653,36	1,000	1.653,36
7	PEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN65: 2ud	1.653,36	1,000	1.653,36

			- DN50: 2ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: fred · cabal, l/s: 7.74 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 610)			
8	PEZ1-Z001	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 160kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (P - 648)	1.388,36	2,000	2.776,72
9	PEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració per a aconseguir i mantenir les condicions de qualitat d'aigua indicades en les normes de referència RITE i de les normes associades UNE EN 12828, UNE 12502-3 i UNE 112076, i directriu alemanya VDI 2035, així com les indicacions del fabricant. S'inclou en aquesta partida: · anàlisi d'aigua previs a l'omplerta · els processos de tractament que siguin necessaris (filtració, descalcificació, desmineralització, injecció d'additius, etc) fins a aconseguir que els paràmetres de l'aigua estiguin dins dels intervals permesos per les normes i els fabricants dels equips i tuberias (duresa, PH, conductivitat, contingut de minerals, etc) · anàlisi posterior a l'omplerta · anàlisi als dos mesos de la posada en marxa i comprovació que els valors dels diferents paràmetres segueixen en els intervals permesos. S'inclouen tots els equips, inhibidors i personal necessaris per a realitzar l'omplerta del circuit, el seu tractament i el seu control. S'admet comprar l'aigua tractada a proveïdors. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (P - 649)	3.710,00	1,000	3.710,00

TOTAL Títol 6	**01.06.04.01.01.03**	**23.728,34**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	02	UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS
Títol 6	01	UTA CLIMATITZADORS

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJD-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 19.6 · potència de la bateria de calor, kW: 7.8 · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 577)	16.421,92	1,000	16.421,92
2	PEJD-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie d'obra · modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 8 · potència de la bateria de calor, kW: 4 · cabal, m³/h: 2295 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80 Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	14.160,94	1,000	14.160,94

			segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 578)			
3	PEJD-Z003	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 13.9 · potència de la bateria de calor, kW: 5.5 · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.2 Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 579)	14.540,74	1,000	14.540,74
4	PEJD-Z004	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	8.588,73	4,000	34.354,92

			Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 580)			
5	PEJD-Z005	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 581)	8.364,44	2,000	16.728,88
6	P7C47-506QC	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,0526 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 221)	28,55	144,000	4.111,20

TOTAL	**Títol 6**	**01.06.04.01.02.01**	**100.318,60**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	02	UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS
Títol 6	02	UTA FANCOILS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ6-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou:	2.424,64	18,000	43.643,52

			· placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (P - 575)			
2	PEJ6-Z002	u	FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (P - 576)	2.424,64	12,000	29.095,68

TOTAL Títol 6	**01.06.04.01.02.02**	**72.739,20**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ

PRESSUPOST

Títol 5 02 UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS
Títol 6 03 TERRA RADIANT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7C23-Z001	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 213)	52,02	120,000	6.242,40
2	P7C23-Z002	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	43,36	237,500	10.298,00

			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 214)			
3	P93I-Z001	l	Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant. Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 kg. Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF. (P - 309)	5,67	60,000	340,20
4	PE92-Z001	u	T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T11 · nombre de circuits: 6 Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 565)	525,30	1,000	525,30
5	PE92-Z008	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 568)	345,42	1,000	345,42
6	PE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 567)	831,11	1,000	831,11
7	PE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41	831,11	1,000	831,11

· nombre de circuits: 12
Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 566)

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.02.03** **19.413,54**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	03	UNITATS DE VENTILACIÓ
Títol 6	01	VENTILADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM6-Z001	u	V01. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 606)	171,27	1,000	171,27
2	PEM6-Z002	u	V02. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 607)	302,95	1,000	302,95

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.03.01** **474,22**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6	01	DIFUSIÓ D'AIRE

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada (P - 608)	36,96	20,000	739,20
2	PEKK-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals	58,21	17,000	989,57

			· Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada (P - 598)			
3	PEKK-Z002	u	D02. Reixeta de ventilació 615x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 615 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0615-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada (P - 599)	89,47	2,000	178,94
4	PEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 604)	271,91	14,000	3.806,74
5	PEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 605)	334,29	14,000	4.680,06
6	PEKK-Z003	u	D17. Reixeta de ventilació 315x115mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-115-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons	59,86	20,000	1.197,20

PRESSUPOST

les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada (P - 600)

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.04.01** **11.591,71**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6	02	COMPORTES DE REGULACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (P - 596)	32,03	20,000	640,60
2	PEK4-Z001	u	C02. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 160 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-160-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 585)	702,47	17,000	11.941,99
3	PEK4-Z002	u	C03. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 200 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-200-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 586)	712,01	2,000	1.424,02
4	PEK4-Z003	u	C04. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 315 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-315-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 587)	781,61	6,000	4.689,66
5	PEKE-Z002	u	C02. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 300 i	64,89	4,000	259,56

500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte.
Marca i model: S&P RDR-200 o equivalent, aprovat per la DF.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (P - 597)

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.04.02** **18.955,83**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6	03	CONDUCTES D'AIRE

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE53-4UFM	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 560)	41,15	266,000	10.945,90
2	PE54-35DU	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 561)	37,35	319,000	11.914,65
3	PE63-Z001	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 13 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit (P - 563)	42,45	313,500	13.308,08
4	PE63-Z003	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 564)	101,31	135,000	13.676,85
5	PE56-B29S	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada (P - 562)	38,07	10,000	380,70
6	PE421-490U	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 535)	28,37	48,500	1.375,95
7	PE421-490W	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	30,85	18,000	555,30

			(P - 536)			
8	PE421-4939	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 537)	33,47	52,000	1.740,44
9	PE421-493D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 538)	38,88	43,000	1.671,84
10	PE421-493H	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 539)	65,68	9,500	623,96
11	PE421-496I	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 540)	69,47	28,500	1.979,90
12	PE421-496K	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 541)	70,65	48,000	3.391,20
13	PE421-496M	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 542)	73,88	22,500	1.662,30
14	PE421-496Y	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 543)	126,85	25,000	3.171,25
15	PE46-B2AT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 555)	32,52	5,000	162,60
16	PE46-B2B2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada	32,52	5,000	162,60

			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 558)			
17	PE46-B2B0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 557)	32,52	5,000	162,60
18	PE46-B2AV	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 556)	32,52	5,000	162,60
19	PE46-B2AN	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 554)	41,93	5,000	209,65

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.04.03** **67.258,37**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6	04	SILENCIADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 700 mm de llargària. Inclou elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: SIL 315 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 601)	429,71	8,000	3.437,68
2	PEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 500-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 602)	937,36	3,000	2.812,08
3	PEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 315-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 603)	582,15	2,000	1.164,30

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.04.04** **7.414,06**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Títol 6	05	DIFUSSIÓ SALA EXPOSICIÓ PB

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE421-Z001	m	D14. Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Característiques: · obertura de la tobera 100 mm Marca i model: Schako WDARRR-0315-0500-SB-XXXX-XXXX-1-100-SK-430U-DS1-GD1-EM-I SOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 544)	706,73	24,000	16.961,52
2	PE421-Z002	m	Derivació T 90º, diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: ATE-500-500-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 545)	584,23	2,000	1.168,46
3	PE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: UAE-500-315-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 546)	282,40	4,000	1.129,60
4	PE421-Z004	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-500-1000-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 547)	645,00	2,000	1.290,00
5	PE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte de diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat. Marca i model: Schako SRO-500-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 548)	82,04	2,000	164,08
6	PE421-Z006	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-315-0500-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 549)	380,88	4,000	1.523,52
7	PE421-Z007	m	Tapa final de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Marca i model: Schako EG-315-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 550)	74,59	4,000	298,36
8	PE421-Z008	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 500 mm, de 85 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-500-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 551)	85,21	8,000	681,68
9	PE421-Z009	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma	56,04	28,000	1.569,12

			Marca i model: Schako MUF-315-070-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 552)			
10	PE421-Z010	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 553)	56,04	4,000	224,16

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.04.05** **25.010,50**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	01	CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 671)	6,86	343,200	2.354,35
2	PFC0-4HZS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 672)	8,51	330,800	2.815,11
3	PFC0-4HZV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 673)	11,32	316,150	3.578,82
4	PFC0-4HZY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 674)	15,20	577,225	8.773,82
5	PFC0-4I01	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 675)	18,85	190,350	3.588,10
6	PFC0-4I04	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 676)	28,26	122,100	3.450,55
7	PFC0-4I07	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 677)	39,82	121,000	4.818,22
8	PFC0-4I0A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 678)	53,55	71,900	3.850,25
9	PFC0-Z303	m	Tuberia pre aïllada composta per tuberia interior de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4)PP-R / (2/4)PP-R+FV / (1/4)PP-R, SDR 9 Sèrie 4, de diàmetre 32 mm i 3,6 mm de gruix. Sistema pre aïllat amb capa intermèdia de Poliuretà Expandit Rígid (PUR) de 29 mm de gruix i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de Polietilè d'alta densitat PEHD de diàmetre 90 mm i 2,4 mm de gruix. Marca i model: Italsan NIRON CLIMA BETA all pro PP-RCT SDR 9 D32 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA:	84,65	15,360	1.300,22

No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 679)

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.05.01** **34.529,44**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	02	AÏLLAMENTS EXTERIORS
Títol 7	01	CIRCUITS FRED

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3LPH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 704)	33,41	15,750	526,21
2	PFQ0-3LPI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 705)	35,75	12,600	450,45
3	PFQ0-3LPK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 706)	38,97	50,925	1.984,55
4	PFQ0-3LPM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 707)	42,02	29,400	1.235,39
5	PFQ0-3LT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la	44,46	23,100	1.027,03

			difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 712)			
6	PFQ0-3LM0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 689)	73,88	7,350	543,02
7	PFR0-3NLJ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 719)	34,97	28,350	991,40
8	PFR0-3NLK	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 720)	40,20	50,925	2.047,19
9	PFR0-3NLM	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 722)	43,08	29,400	1.266,55
10	PFR0-3NLN	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 723)	44,71	23,100	1.032,80
11	PFR0-3NLS	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 726)	50,69	7,350	372,57

TOTAL Títol 7 **01.06.04.01.05.02.01** **11.477,16**

Obra 01 Pressupost FONERIA CANONS
Capítol 06 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES

PRESSUPOST

Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	02	AÏLLAMENTS EXTERIORS
Títol 7	02	CIRCUITS CALOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3LPA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 700)	20,33	13,650	277,50
2	PFQ0-3LPB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 701)	21,98	12,600	276,95
3	PFQ0-3LPD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 702)	26,34	58,800	1.548,79
4	PFQ0-3LPF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 703)	29,00	15,750	456,75
5	PFQ0-IJTO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 714)	80,37	23,100	1.856,55
6	PFQ0-3LLW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc	60,57	7,350	445,19

			BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 688)			
7	PFR0-3NLH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 717)	22,66	26,250	594,83
8	PFR0-3NLI	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 718)	32,74	58,800	1.925,11
9	PFR0-3NLK	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 720)	40,20	15,750	633,15
10	PFR0-3NLL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 721)	42,66	23,100	985,45
11	PFR0-3NLQ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 725)	48,99	7,350	360,08
TOTAL	**Títol 7**		**01.06.04.01.05.02.02**			**9.360,35**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	03	AÏLLAMENTS INTERIORS
Títol 7	01	CIRCUITS FRED

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3LOO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc	10,89	184,800	2.012,47

			BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 694)			
2	PFQ0-3LOP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 695)	12,52	184,250	2.306,81
3	PFQ0-3LOX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 697)	15,44	103,400	1.596,50
4	PFQ0-3LP1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 698)	18,47	227,700	4.205,62
5	PFQ0-3LP3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 699)	19,29	124,300	2.397,75
6	PFQ0-3LSB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 709)	23,34	37,950	885,75
7	PFQ0-3LSD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc	25,69	68,200	1.752,06

			BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 710)			
8	PFQ0-3LLO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 687)	36,44	31,900	1.162,44
9	PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 728)	20,15	139,700	2.814,96
10	PFR0-3NNH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 729)	23,19	103,950	2.410,60
11	PFR0-3NLF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 715)	24,91	82,500	2.055,08
12	PFR0-3NLG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 716)	27,11	123,200	3.339,95
13	PFR0-3NLI	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 718)	32,74	73,700	2.412,94
14	PFR0-3NLJ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels	34,97	17,600	615,47

			retalls. (P - 719)			
15	PFR0-3NLO	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 724)	45,72	24,200	1.106,42

TOTAL Títol 7 **01.06.04.01.05.03.01** **31.074,82**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	03	AÏLLAMENTS INTERIORS
Títol 7	02	CIRCUITS CALOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3LOO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 694)	10,89	158,400	1.724,98
2	PFQ0-3LOP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 695)	12,52	117,150	1.466,72
3	PFQ0-3LOX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 697)	15,44	187,550	2.895,77
4	PFQ0-3LP1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	18,47	239,800	4.429,11

			Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 698)			
5	PFQ0-3LP3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 699)	19,29	20,900	403,16
6	PFQ0-3LSB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 709)	23,34	37,950	885,75
7	PFQ0-3LSD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 710)	25,69	52,800	1.356,43
8	PFQ0-3LLO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 687)	36,44	25,300	921,93
9	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 727)	18,77	158,400	2.973,17
10	PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 728)	20,15	77,000	1.551,55
11	PFR0-3NNH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons	23,19	102,850	2.385,09

			les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 729)			
12	PFR0-3NLF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 715)	24,91	112,200	2.794,90
13	PFR0-3NLJ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 719)	34,97	17,600	615,47
14	PFR0-3NLO	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 724)	45,72	17,600	804,67

TOTAL Títol 7 **01.06.04.01.05.03.02** **25.208,70**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Títol 6	04	VALVULERIA I ACCESSORIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-EC5W	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 981)	21,31	110,000	2.344,10
2	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 982)	29,26	10,000	292,60
3	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 983)	35,19	14,000	492,66
4	PN45-FDF5	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 996)	54,13	25,000	1.353,25

PRESSUPOST

5	PN45-FDF6	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 997)	72,62	5,000	363,10
6	PN45-FDF7	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 998)	82,85	20,000	1.657,00
7	PN45-FDF8	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 999)	94,74	33,000	3.126,42
8	PN88-8F86	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1023)	47,20	4,000	188,80
9	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1022)	56,93	2,000	113,86
10	PN88-8F7V	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1021)	81,45	8,000	651,60
11	PN88-8F7R	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1020)	102,12	4,000	408,48
12	PNE2-76A0	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1038)	20,88	56,000	1.169,28
13	PNE2-76A1	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	30,37	8,000	242,96

			segons les especificacions de la DT. (P - 1039)			
14	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1040)	34,94	7,000	244,58
15	PNE1-7645	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1037)	84,21	11,000	926,31
16	PNE1-763L	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1034)	98,90	2,000	197,80
17	PNE1-763R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1036)	149,98	8,000	1.199,84
18	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1035)	195,07	6,000	1.170,42
19	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 619)	36,56	8,000	292,48
20	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 618)	19,33	123,000	2.377,59
21	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 616)	30,20	98,000	2.959,60
22	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 617)	20,03	115,000	2.303,45
23	PN72-Z001	u	Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 25 mm, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1005)	200,18	8,000	1.601,44
24	PNC3-H4C5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 1029)	67,40	3,000	202,20
25	PNC3-H4C7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 1030)	75,45	7,000	528,15
26	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 1031)	87,24	8,000	697,92
27	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 1032)	139,38	9,000	1.254,42
28	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 1033)	200,06	1,000	200,06
29	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1027)	359,52	3,000	1.078,56

PRESSUPOST

30	PNC2-HO1W	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1028)	517,20	4,000	2.068,80
31	PN91-ECWJ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1026)	124,35	2,000	248,70
32	PN75-168HV	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1017)	655,22	4,000	2.620,88
33	PN72-Z002	u	Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1006)	234,70	1,000	234,70

TOTAL Títol 6 **01.06.04.01.05.04** **34.812,01**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	06	DISTRIBUCIÓ FRIGORÍFICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 660)	13,78	74,000	1.019,72
2	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 659)	18,54	74,000	1.371,96
3	PFQ0-I73X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 713)	13,06	36,000	470,16
4	PFQ0-3LK3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,79	36,000	244,44

			CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 684)			
5	PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 728)	20,15	36,000	725,40
6	PFQ0-3LO6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 693)	7,59	38,000	288,42
7	PFQ0-3LKL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 685)	8,90	38,000	338,20
8	PFR0-3NLF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 715)	24,91	38,000	946,58

TOTAL	**Títol 5**	**01.06.04.01.06**	**5.404,88**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	07	LEGALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control, si es dona el cas · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència tèrmica bombes de calor aigua/aigua (aproximada), en	1.590,00	1,000	1.590,00

			calefacció, kW: 220 · potència tèrmica bombes de caor aigua/aigua (aproximada), en fred, kW: 220 (P - 572)			
2	PEH2-Z004	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures (P - 573)	1.590,00	1,000	1.590,00

TOTAL	**Títol 5**	**01.06.04.01.07**	**3.180,00**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	00	NOTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K Type 2 (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates en el nucli central i zones de façanes seran de xapa llisa, la unió entre aquestes dues zones amb safata de reixeta · les safates en trams ocults de xapa perforada · les safates si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica · els mecanismes situats en planta baixa seràn de superficie i l'alimentació es realitzara des del terra · els mecanismes de planta primera, segona i tercera seran encastats Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 749)	0,01	1,000	0,01

TOTAL	**Títol 4**	**01.06.05.00**	**0,01**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	00	INSTAL.LACIÓ D'ENLLAÇ

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-Z001	u	Caixa seccionament 400A CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 745)	317,70	2,000	635,40
2	PG19-DGIT	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 744)	284,66	2,000	569,32
3	PG1D-H9W7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 748)	434,18	1,000	434,18
4	PG1D-H9VV	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 747)	1.832,88	2,000	3.665,76
5	PG4M-DRD0	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 850)	34,44	6,000	206,64
6	PG4M-DRE1	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 400 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 851)	45,73	6,000	274,38
7	PG2N-EUFS	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 760)	11,28	30,000	338,40
8	PG33-E74S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls,	40,72	80,000	3.257,60

PRESSUPOST

			així com l'excés previst per a les connexions. (P - 801)			
9	PG33-E79D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 803)	30,39	20,000	607,80

TOTAL Títol 5 **01.06.05.01.00** **9.989,48**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	01	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 6	01	QGBT. QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament. (P - 730)	10.004,48	2,000	20.008,96
2	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 848)	222,45	2,000	444,90
3	PG4F-HCH8	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 847)	180,91	1,000	180,91
4	PG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric (P - 855)	535,87	2,000	1.071,74
5	PG4A-EOUY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 833)	1.547,75	1,000	1.547,75
6	PG4A-EOJZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall	467,23	1,000	467,23

			segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 832)			
7	PG47-EMN0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 820)	172,95	1,000	172,95
8	PG47-EMNE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 822)	235,31	1,000	235,31
9	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 821)	227,78	1,000	227,78
10	PG47-EOHY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 831)	183,18	2,000	366,36
11	PG47-EOHW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 829)	91,20	1,000	91,20
12	PG47-EOHV	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 828)	76,30	1,000	76,30
13	PG47-EM8U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 819)	143,86	2,000	287,72
14	PG47-EOHU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	72,96	1,000	72,96

			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 827)			
15	PG47-EM5A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 818)	136,53	1,000	136,53
16	PG47-EOHT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 826)	71,63	1,000	71,63
17	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 825)	69,98	1,000	69,98
18	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 824)	24,90	13,000	323,70
19	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 823)	24,71	21,000	518,91
20	PG4B-Z001	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 842)	250,61	1,000	250,61
21	PG4B-Z003	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 843)	250,61	3,000	751,83
22	PG4B-Z004	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	250,61	1,000	250,61

			UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 844)			
23	PG4B-120Z6	u	Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 845)	1.409,83	1,000	1.409,83
24	PG4B-DX3A	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 836)	174,27	1,000	174,27
25	PG4B-DX5N	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 841)	375,67	1,000	375,67
26	PG4B-DX3J	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 838)	224,75	1,000	224,75
27	PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 837)	101,61	5,000	508,05
28	PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 835)	99,15	1,000	99,15

PRESSUPOST

29	PG4B-DX5C	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 840)	132,72	6,000	796,32
30	PG41-EQV6	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 813)	1.331,72	5,000	6.658,60
31	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 815)	66,57	7,000	465,99
32	PG44-BIO1	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 816)	79,50	1,000	79,50
33	PG44-BIO2	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 817)	125,33	1,000	125,33
34	PG4L-HCHP	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat (P - 849)	237,19	2,000	474,38
35	PG4O-J0UD	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 852)	97,22	6,000	583,32
36	PG51-Z002	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Amb comunicació Modbus. (P - 856)	135,42	6,000	812,52

PRESSUPOST

37	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat (P - 854)	132,32	5,000	661,60
38	PG51-CTD8	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat (P - 853)	95,05	1,000	95,05
39	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 857)	39,01	36,000	1.404,36
40	PG10-Z201	u	Quadre de commutació (P - 735)	2.691,44	2,000	5.382,88

TOTAL Títol 6 **01.06.05.01.01.01** **47.957,44**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	01	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 6	02	SQ01. SUBQUADRE OFICINES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z002	u	SQ01. Subquadre zona oficines. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 731)	858,36	2,000	1.716,72
2	PG47-EOHW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 829)	91,20	1,000	91,20
3	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 824)	24,90	23,000	572,70
4	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 823)	24,71	6,000	148,26
5	PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	101,61	11,000	1.117,71

			UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 837)			
6	PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 835)	99,15	3,000	297,45
7	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat (P - 854)	132,32	3,000	396,96
8	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 815)	66,57	4,000	266,28
9	PG51-CTD8	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat (P - 853)	95,05	1,000	95,05
10	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 857)	39,01	12,000	468,12

TOTAL Títol 6 **01.06.05.01.01.02** **5.170,45**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	01	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 6	03	SQ02. SUBQUADRE SALA TÈCNICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z003	u	SQ02. Subquadre sala tècnica. Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 732)	815,96	2,000	1.631,92
2	PG47-EOHX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 830)	173,69	1,000	173,69

PRESSUPOST

3	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 825)	69,98	3,000	209,94
4	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 824)	24,90	19,000	473,10
5	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 823)	24,71	3,000	74,13
6	PG4B-DX59	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 839)	207,46	3,000	622,38
7	PG4B-DX3J	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 838)	224,75	1,000	224,75
8	PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 837)	101,61	6,000	609,66
9	PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 835)	99,15	2,000	198,30
10	PG4B-DX38	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	129,54	4,000	518,16

			UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 834)			
11	PG51-Z002	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Amb comunicació Modbus. (P - 856)	135,42	2,000	270,84
12	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 857)	39,01	18,000	702,18
13	PG51-CTD8	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat (P - 853)	95,05	4,000	380,20

TOTAL Títol 6	**01.06.05.01.01.03**	**6.089,25**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	01	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 6	04	QSAI. QUADRE DE SAI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z004	u	QSAI. Quadre de SAI. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 733)	434,36	1,000	434,36
2	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 825)	69,98	1,000	69,98
3	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 824)	24,90	1,000	24,90
4	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris	24,71	10,000	247,10

			dins dels quadres elèctrics. (P - 823)			
5	PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 837)	101,61	3,000	304,83
6	PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 835)	99,15	1,000	99,15

TOTAL	**Títol 6**	**01.06.05.01.01.04**	**1.180,32**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT
Títol 6	01	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 786)	2,92	250,000	730,00
2	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 787)	3,76	4.000,000	15.040,00
3	PG33-E4WA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 788)	7,92	250,000	1.980,00
4	PG33-E4WC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 789)	10,72	300,000	3.216,00
5	PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 793)	5,36	130,000	696,80
6	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN	11,40	100,000	1.140,00

			50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 794)			
7	PG33-E50T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 796)	16,03	250,000	4.007,50
8	PG33-E50V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 797)	23,65	120,000	2.838,00
9	PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 798)	34,42	100,000	3.442,00
10	PG33-E50Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 800)	45,68	50,000	2.284,00
11	PG33-E4VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 784)	20,02	270,000	5.405,40
12	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 785)	39,26	95,000	3.729,70
13	PG33-E4ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 790)	3,50	250,000	875,00
14	PG33-E4ZM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per	4,21	50,000	210,50

			connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 791)			
15	PG33-E4ZO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 792)	8,50	10,000	85,00
16	PG33-E50S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 795)	12,68	15,000	190,20
17	PG33-E50Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 799)	36,04	25,000	901,00
18	PG2O-6SXD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 772)	5,55	500,000	2.775,00
19	PG2O-6SYK	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 780)	6,42	850,000	5.457,00
20	PG2O-6SY7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 775)	7,24	1.000,000	7.240,00
21	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	9,90	100,000	990,00

			Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 782)			
22	PG2O-6SYM	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 781)	12,09	100,000	1.209,00
23	PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 763)	1,33	250,000	332,50
24	PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 764)	1,40	500,000	700,00
25	PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 765)	1,48	1.000,000	1.480,00
26	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 767)	1,66	250,000	415,00
27	PG2N-EUJS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,84	350,000	644,00

			(P - 769)			
28	PG2N-EUJE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 762)	3,98	101,750	404,97
29	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 752)	47,61	27,500	1.309,28
30	PG2J-4BYU	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 755)	55,04	180,000	9.907,20
31	PG2J-4BYS	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 754)	32,30	209,000	6.750,70
32	PG2J-4C6K	m	Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 756)	39,68	33,000	1.309,44

TOTAL	**Títol 6**	**01.06.05.01.02.01**	**87.695,19**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT
Títol 6	02	MECANISMES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-Z001	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 875)	14,56	38,000	553,28
2	PG6O-Z002	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 876)	12,99	125,000	1.623,75
3	PG64-Z001	u	Unitat d'instal·lació rodona GES R2 amb tapa abatible amb corredera lliscant cromada, marc de protecció, revestiment de sòl i caixa per a solat UD GES R2 per a instal·lació en sòls de paviment continu. Amb una presa de corrent doble amb possada a terra amb contactes desplaçats 33º. En el lateral, al costat de la presa, es poden connectar	114,73	39,000	4.474,47

			fins a 2 connectors de dades. Inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc Marca i model: · Caixa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408844) o equivalent, aprovat per la DF · Tapa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408856) o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 859)			
4	PG60-Z106	u	Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 3 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · 1 tapa cega · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 858)	162,08	4,000	648,32
5	PG6E-Z001	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 860)	17,24	3,000	51,72
6	PG6E-Z002	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 861)	17,37	34,000	590,58
7	PG6M-Z001	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part inferior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 862)	20,03	23,000	460,69
8	PG6M-Z002	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 863)	29,71	125,000	3.713,75
9	PG6M-Z101	u	Electrificació d'interruptor superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a	37,10	3,000	111,30

			canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 868)			
10	PG6M-Z102	u	Electrificació d'interruptor encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 869)	23,09	34,000	785,06
11	PG6M-Z003	u	Electrificació estor/finestra, , formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 864)	37,56	4,000	150,24
12	PG6M-Z004	u	Electrificació ventilador de sostre, formada per: · conductors fins a 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 865)	45,72	2,000	91,44
13	PG6M-Z005	u	Electrificació estor/finest/cortina/exutori, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 866)	72,14	77,000	5.554,78
14	PG6M-Z010	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat en paviment (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21, en tram encastat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21, en tram vist · passatubs · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les	54,58	39,000	2.128,62

operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 867)

TOTAL Títol 6 **01.06.05.01.02.02** **20.938,00**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	03	PRESA DE TERRA
Títol 6	01	PRESA DE TERRES GENERAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG13-E31M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 740)	38,55	1,000	38,55
2	PG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 814)	117,61	1,000	117,61
3	PG3B-E7E7	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 809)	15,49	100,000	1.549,00
4	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 889)	52,75	1,000	52,75
5	PD33-B28A	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 526)	77,24	1,000	77,24
6	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 808)	10,73	5,000	53,65
7	PG2N-EUKD	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 771)	1,66	5,000	8,30
8	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 888)	38,02	15,000	570,30

TOTAL	**Títol 6**	**01.06.05.01.03.01**	**2.467,40**
Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS	
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS	
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	
Títol 5	03	PRESA DE TERRA	
Títol 6	02	XARXA EQUIPOTENCIAL	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 807)	1,78	600,000	1.068,00
2	PG3B-E7E8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 810)	6,51	661,000	4.303,11

TOTAL	**Títol 6**	**01.06.05.01.03.02**	**5.371,11**
Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS	
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS	
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	
Títol 4	01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	
Títol 5	04	LEGALITZACIONS	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178 (P - 738)	1.590,00	1,000	1.590,00
2	PG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica.	1.325,00	1,000	1.325,00

Inclou:
· projecte tècnic
· certificat final enginyer visat
· certificat final instal·lador
· inspecció entitat de control
· esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable
· taxes i registre de la instal·lació al RITSIC
Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents.
Caracteristiques:
· potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50 (P - 739)

TOTAL Títol 5 **01.06.05.01.04** **2.915,00**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	02	INSTAL.LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45 · corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/ºC: -0,25 · coef temp corrent, %/ºC: 0,045 · coef potència, %/ºC: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 893)	237,91	43,000	10.230,13
2	PGE2-Z001	u	ZE02. Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 12000Wp, potència nominal de sortida 12000W, rang tensió MPPT 210 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat Marca i model: SMA STP 12-50, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 890)	3.486,23	2,000	6.972,46
3	PGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic. Característiques: · potència pic de sortida CA, W: 480 · tensió nominal de la xarxa, V: 230 · eficiència ponderada, %: 97 · tensiño d'operació mínima i màxima, V: 16/65 · corrent d'entrada CC de curtcircuit màxima, A: 25 Marca i model: Enphase IQ8P-72-2-INT, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 891)	246,21	18,000	4.431,78

PRESSUPOST

4	PG2J-4BOR	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 753)	39,04	30,000	1.171,20
5	PG2P-6SZL	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 783)	4,58	25,000	114,50
6	PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 765)	1,48	50,000	74,00
7	PG33-E7BA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 804)	1,51	200,000	302,00
8	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 802)	3,95	100,000	395,00
9	PG11-Z001	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 736)	1.247,27	2,000	2.494,54
10	PG11-Z002	u	Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC: Connexions Fins a 6 MPPT (entrades i sortides individuals) Proteccions incloses Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV Seccionadors: 2 circuits de 25 A	717,27	1,000	717,27

		Protecció contra sobretensions: Tipus: Tipus II Tensió màxima: 1000 Vdc Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries Caixa envolvent Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible Tapa: Policarbonat transparent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 737)			
11 PGE2-Z004	u	Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica format per: · SMA Energy Meter, per comptablilitzar la producció fotovoltaica dels microinversors · SMA Sunny Home Manager 2.0, per comptabilitzar l'energia fotovoltaica injectada a la xarxa (P - 892)	1.925,04	1,000	1.925,04
TOTAL Títol 4		**01.06.05.02**			**28.827,92**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	03	SAI I BATERIA DE CONDENSADORS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PGC4-B44K	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 886)	4.804,95	2,000	9.609,90
2 PGB0-H82D	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 884)	1.243,82	1,000	1.243,82
3 PGB0-Z001	u	Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques: · de 4 fils · Corrent de compensació 16 A · 3 fases · Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V Incolu subministrament i col·lcoació, totalment muntat i en funcionament. A validar segons potència de llums finalment instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 885)	1.060,22	1,000	1.060,22
TOTAL Títol 4		**01.06.05.03**			**11.913,94**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS

PRESSUPOST

Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 4	04	ESCOMESA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-Z101	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) de subministrament en BT a 400V, amb canalizacion enterrada. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	7.500,00	2,000	15.000,00
TOTAL	**Títol 4**		**01.06.05.04**			**15.000,00**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	06	INSTAL.LACIONS D'IL.LUMINACIÓ
Títol 4	01	ENLLUMENAT NORMAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH13-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 896)	214,47	8,000	1.715,76
2	PH13-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 897)	304,04	30,000	9.121,20
3	PH13-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH	229,52	14,000	3.213,28

			DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 898)			
4	PH13-Z004	u	L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 29.5 · flux, lm; 3048 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 103 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 899)	235,78	28,000	6.601,84
5	PH13-Z005	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 900)	540,63	2,000	1.081,26
6	PH13-Z006	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 901)	438,56	32,000	14.033,92
7	PH11-Z001	u	L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/OFF Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	104,34	26,000	2.712,84

			Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 894)			
8	PH11-Z002	u	L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 895)	139,32	20,000	2.786,40
9	PHP0-Z001	u	L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 42.3 · flux, lm; 3199 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 75.4 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 912)	127,58	60,000	7.654,80
10	PHP0-Z002	u	L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 913)	134,04	32,000	4.289,28
11	PHP0-Z003	u	L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de	166,16	56,000	9.304,96

		canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 914)			
12 PH13-Z008	u	L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. Característiques: · potencia, W: 32 · flux, lm; 4275 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 133.6 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 903)	79,85	29,000	2.315,65
13 PHQE-Z001	u	L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 25.1 · flux, lm; 2649 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 915)	400,97	5,000	2.004,85
14 PH13-Z007	u	L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 38.5 · flux, lm; 4079 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.8 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 902)	218,71	20,000	4.374,20
15 PHQE-Z002	u	L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 49 · flux, lm; 5641 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 115.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	430,65	14,000	6.029,10

PRESSUPOST

			Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 916)			
16	PG6M-Z103	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 870)	55,88	41,000	2.291,08
17	PG6M-Z104	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 871)	28,37	337,000	9.560,69
TOTAL	**Títol 4**		**01.06.06.01**			**89.091,11**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	06	INSTAL.LACIONS D'IL.LUMINACIÓ
Títol 4	02	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6M-Z105	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tubmetàl·lic segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 872)	31,12	152,000	4.730,24
2	PH57-Z001	u	E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.l Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 500 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N10 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 904)	86,46	34,000	2.939,64

PRESSUPOST

3	PH57-Z002	u	E02. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 160 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 905)	56,78	22,000	1.249,16
4	PH57-Z003	u	E03. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 136 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 906)	84,23	7,000	589,61
5	PH57-Z004	u	E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 250 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 907)	66,11	18,000	1.189,98
6	PH57-Z005	u	E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 212.5 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	93,67	13,000	1.217,71

PRESSUPOST

			Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 908)			
7	PH57-Z006	u	E06. Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Làmpada en emergència: MHBLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 · Color: INOX Marca i model: Daisalux LENS N30 A INOX o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 909)	143,59	12,000	1.723,08
8	PH57-Z007	u	E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base. Caracteístiques: · Servei: antipànic i evacuació · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 1500 Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 910)	339,16	5,000	1.695,80
9	PH57-Z011	u	E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 340 Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 911)	145,18	41,000	5.952,38

TOTAL	**Títol 4**	**01.06.06.02**	**21.287,60**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	06	INSTAL.LACIONS D'IL.LUMINACIÓ
Títol 4	03	CONTROL D'ENLLUMENAT

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG70-78A8	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 880)	56,75	4,000	227,00
2	PHV1-HC0S	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart. (P - 917)	90,72	8,000	725,76
3	PHV1-Z001	u	Sensor de lluminositat per integrar en lluminària lineal, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart. (P - 918)	186,51	26,000	4.849,26
4	PG33-Z001	m	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · pp de petit material No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 805)	6,39	226,000	1.444,14
5	PG33-Z002	m	Electrificació de detector volumétric, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 806)	22,75	30,000	682,50
6	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat (P - 881)	119,49	1,000	119,49

PRESSUPOST

7	PG1A-DGO6	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a catorze mòduls i muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 746)	31,90	1,000	31,90
8	PG4C-BIEX	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 846)	46,24	12,000	554,88

TOTAL Títol 4 **01.06.06.03** **8.634,93**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	07	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOMUNICACIONS
Títol 5	01	RACK PRINCIPAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-6777	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1081)	1.488,25	1,000	1.488,25
2	PP75-66Z1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1082)	44,90	1,000	44,90
3	PP7A-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1085)	458,11	2,000	916,22
4	PP7E-893U	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1090)	44,57	2,000	89,14
5	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1086)	35,03	4,000	140,12
6	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1092)	156,56	1,000	156,56
7	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1094)	98,49	1,000	98,49
8	PP7A-H9LB	u	Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada	65,33	1,000	65,33

PRESSUPOST

			segons les especificacions de la DT. (P - 1083)			
9	PP7B-890I	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1088)	183,88	1,000	183,88
10	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1078)	8,97	15,000	134,55

TOTAL Títol 5 **01.06.07.01.01** **3.317,44**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	07	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOMUNICACIONS
Títol 5	02	RACK SECUNDARI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-6777	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1081)	1.488,25	1,000	1.488,25
2	PP7A-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1085)	458,11	4,000	1.832,44
3	PP7E-893Q	u	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1089)	51,81	4,000	207,24
4	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1086)	35,03	8,000	280,24
5	PP7I-893F	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1093)	46,12	1,000	46,12
6	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1078)	8,97	53,000	475,41
7	PP7B-890I	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1088)	183,88	1,000	183,88

TOTAL Títol 5 **01.06.07.01.02** **4.513,58**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS

PRESSUPOST

Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	07	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOMUNICACIONS
Títol 5	03	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1071)	1,77	3.810,000	6.743,70
2	PP45-66AU	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1072)	4,03	90,000	362,70
3	PG2N-EUJC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 761)	2,99	47,000	140,53
4	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 752)	47,61	27,500	1.309,28
5	PG2J-4BYS	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 754)	32,30	184,000	5.943,20

TOTAL Títol 5 01.06.07.01.03 14.499,41

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	07	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOMUNICACIONS
Títol 5	04	MECANISMES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7H-788P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1091)	18,20	27,000	491,40

PRESSUPOST

TOTAL	**Títol 5**	**01.06.07.01.04**	**491,40**
Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS	
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS	
Títol 3	07	TELECOMUNICACIONS	
Títol 4	01	TELECOMUNICACIONS	
Títol 5	05	ACCÉS WIFI	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homolgat pel departament d'informatica del promotor. S'inclou subministrament, instal·lació, connexió i configuració (Posta en marxa) Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1087)	376,35	17,000	6.397,95

TOTAL	**Títol 5**	**01.06.07.01.05**	**6.397,95**
Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS	
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS	
Títol 3	07	TELECOMUNICACIONS	
Títol 4	01	TELECOMUNICACIONS	
Títol 5	06	COMUNICACIÓ ZONES REFUGI	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2E-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1056)	4.627,81	1,000	4.627,81

TOTAL	**Títol 5**	**01.06.07.01.06**	**4.627,81**
Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS	
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS	
Títol 3	07	TELECOMUNICACIONS	
Títol 4	02	ESCOMESA	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-Z001	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió de telecomunicacions Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
2	PP71-Z002	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.	795,00	1,000	795,00

(P - 1079)

TOTAL Títol 4 **01.06.07.02** **3.295,00**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	08	AUDIOVISUALS
Títol 4	01	MEGAFONIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP31-Z001	u	U01. Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1058)	133,18	58,000	7.724,44
2	PP3A-Z001	u	U02. Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira. Característiques: · color: RAL 9006 Marca i model: Optimus SP-920EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1060)	173,69	2,000	347,38
3	PP72-67AT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat sobre el sòcol (P - 1080)	401,23	1,000	401,23
4	PP35-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1059)	3.243,28	2,000	6.486,56
5	PP3B-Z001	u	Pupitre microfònic amb connexió en bus i 18 tecles configurables per a enviament de missatges a zones individuals, grups de zones o activació de missatges pre-gravats. Trucada general, polsador de repetició d'últim missatge i gong previ seleccionable. Inclou font d'alimentació (ref. I-924K36) Marca i model: Optimus MD-30C o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1061)	1.085,53	1,000	1.085,53
6	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1062)	1,21	750,000	907,50

TOTAL Títol 4 **01.06.08.01** **16.952,64**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	08	AUDIOVISUALS
Títol 4	02	AUDIOVISUALS
Títol 5	01	CABLEJAT I CANALITZACIONS

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-AV01	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon NEO-CAT7000 HF B2CA o equivalent. (P - 1064)	3,91	13.040,000	50.986,40
2	PP44-AV02	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Subministrament de Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu. Pantalla d'alumini, col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon AL 440 HF CCA s1a,s0,a1 o equivalent aprovat per D.F. (P - 1065)	12,81	1.840,000	23.570,40
3	PP44-AV03	m	Subministrament, instalació i posada en marxa de Cable de vídeo digital per aplicacions 12G SDI. Impedància nominal de 75 ohms. Col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon VK 80 HF EMC CC o equivalent aprovat per D.F. (P - 1066)	7,16	2.280,000	16.324,80
4	PP44-AV04	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon DMX 509 HF CCA o equivalent (P - 1067)	4,16	3.400,000	14.144,00
5	PP44-AV05	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon AK 22 AL HF CCA o equivalent. (P - 1068)	6,35	1.720,000	10.922,00
6	PP44-AV06	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs. Marca/Model: Percon FO450DOM3HF o equivalent. (P - 1069)	8,90	240,000	2.136,00
7	PP45-AV07	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 3Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (P - 1073)	4,84	4.720,000	22.844,80
8	PP45-AV08	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (P - 1074)	6,20	1.920,000	11.904,00
9	PP45-AV09	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx4 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (P - 1075)	8,16	160,000	1.305,60
10	PP45-AV10	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (P - 1076)	10,50	1.000,000	10.500,00
11	PP45-AV11	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (P - 1077)	15,60	180,000	2.808,00
12	PP31-AV12	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la	79,68	96,000	7.649,28

			correcta instal·lació. (P - 1057)			
13	PG2I-AV13	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 200x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació. (P - 750)	48,21	320,000	15.427,20
14	PG2I-AV14	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 100x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació. (P - 751)	36,80	80,000	2.944,00
15	PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 764)	1,40	400,000	560,00
16	PG2N-EUJN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 766)	2,42	280,000	677,60
17	PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 768)	3,04	125,000	380,00
18	PG2N-EUJW	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 770)	5,17	230,000	1.189,10
19	PG2N-AV19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 757)	3,61	85,000	306,85
20	PG2N-AV20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 758)	7,64	96,000	733,44
21	PG2N-AV21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 759)	15,06	137,450	2.070,00
22	PG2O-6SYD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 776)	7,13	60,000	427,80
23	PG2O-6SYE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 777)	7,96	80,000	636,80
24	PG2O-6SYH	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 779)	10,06	95,000	955,70

PRESSUPOST

25	PG2O-6SY1	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 774)	12,49	115,000	1.436,35

TOTAL Títol 5 **01.06.08.02.01** **202.840,12**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	08	AUDIOVISUALS
Títol 4	02	AUDIOVISUALS
Títol 5	02	QUADRES ELÈCTRICS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG14-AV26	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment (P - 741)	18.049,86	1,000	18.049,86
2	PG14-AV27	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment (P - 742)	5.706,19	1,000	5.706,19
3	PG14-AV28	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada (P - 743)	4.295,30	1,000	4.295,30

TOTAL Títol 5 **01.06.08.02.02** **28.051,35**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	08	AUDIOVISUALS
Títol 4	02	AUDIOVISUALS
Títol 5	03	SUPORTS FIXACIÓ TRUSS A ESTRUCTURA METÀL.LICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P44B-AV30	u	Element de fixació a perfil metàl·lic existent per a suspendre truss escènic. Capacitat de càrrega de cada punt de fixació 500kg. Unions cargolades mitjançant platines a perfil metàl·lic. Element de fixació acabat en ganxo homologat per a rigging de 500kg UNEEN 17206:2021. Mènsula de perfils d'acer laminats en calent S275JR amb una quantia de 31,125 1, amb una capa d'imprimació antioxidant, amb placa base d'ancoratge amb quatre forats, col·locat amb fixació mecànica, mitjançant tac mecànic metàl·lic i cargol, volandera i femella d'acer inoxidable (P - 116)	375,83	36,000	13.529,88

TOTAL Títol 5 **01.06.08.02.03** **13.529,88**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	01	DETECCIÓ D'INCENDIS
Títol 5	01	CENTRAL D'INCENDIS

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10" amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 948)	3.623,76	1,000	3.623,76

TOTAL	**Títol 5**	**01.06.09.01.01**	**3.623,76**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	01	DETECCIÓ D'INCENDIS
Títol 5	02	DETECTORS, SIRENES I ELEMENTS DE CAMP

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM15-4ID2	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment. RAL a definir segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 949)	42,97	72,000	3.093,84
2	PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm Muntat superficialment. RAL a definir segons DF. Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 950)	59,20	23,000	1.361,60
3	PM15-Z002	u	Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables . Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF	121,02	4,000	484,08

PRESSUPOST

			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 951)			
4	PM17-386N	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 953)	68,07	12,000	816,84
5	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 954)	70,63	13,000	918,19
6	PM18-385W	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 955)	70,63	1,000	70,63
7	PM15-Z003	u	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 952)	145,36	2,000	290,72
8	PG6M-Z201	u	Electrificació d'element de pci superficial, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 873)	60,63	126,000	7.639,38
9	PAW8-78PA	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 473)	59,11	35,000	2.068,85

TOTAL Títol 5 **01.06.09.01.02** **16.744,13**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5	01	ABASTAMENT D'AIGUA I GRUP DE BOMBEIG

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z002	u	ZP01. Armari de comptador normalitzat per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 943)	224,07	1,000	224,07

PRESSUPOST

2	PNX4-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. · kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000 Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF. Inclou el subministrament, instal·lació i posta en marxa. (P - 1053)	29.929,75	1,000	29.929,75
3	PJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada. Inclou vàlvula de flotador mecànica i tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Marca i model: Roth RC 1000 compact o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 941)	462,09	2,000	924,18
4	PJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 945)	84,11	1,000	84,11

TOTAL Títol 5	**01.06.09.02.01**	**31.162,11**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5	02	EXTINCIÓ MANUAL. EXTINTORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 962)	145,10	2,000	290,20
2	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 961)	105,27	24,000	2.526,48

PRESSUPOST

TOTAL Títol 5	**01.06.09.02.02**	**2.816,68**
Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5	03	EXTINCIÓ MANUAL. BIE'S

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 960)	997,50	1,000	997,50
2	PF1C-DTZS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 652)	27,88	65,450	1.824,75
3	PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 654)	47,91	79,200	3.794,47
4	PFB3-140NR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 661)	52,43	121,000	6.344,03
5	PM20-Z001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF	873,36	13,000	11.353,68

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 956)

TOTAL Títol 5 **01.06.09.02.03** **24.314,43**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5	04	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA AMB RUIXADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 959)	1.454,03	1,000	1.454,03
2	PM21-387V	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 958)	19,79	230,000	4.551,70
3	PM21-387R	u	Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 957)	25,45	20,000	509,00
4	PF1C-DTZR	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 651)	20,10	496,100	9.971,61
5	PF1C-DTZS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 652)	27,88	14,300	398,68
6	PF1C-DTZT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 653)	34,52	79,200	2.733,98
7	PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	47,91	110,550	5.296,45

			CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 654)			
8	PF1C-DTZV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 655)	64,23	33,000	2.119,59
9	PF1C-DTZW	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 656)	78,83	163,350	12.876,88
10	PF1C-DTZX	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 657)	109,13	26,400	2.881,03
11	PN45-FDF2	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 995)	54,55	2,000	109,10
12	PN45-FDDL	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 994)	67,91	4,000	271,64
13	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1035)	195,07	1,000	195,07
14	PN88-8F7R	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta	102,12	1,000	102,12

			partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1020)			
15	PNF1-H9KE	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1041)	36,99	2,000	73,98
16	PFB6-Z004	u	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació. La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació. (P - 670)	530,00	1,000	530,00

TOTAL Títol 5 **01.06.09.02.04** **44.074,86**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5	05	VENTILACIÓ I XEMENEIA BOMBA DIÈSEL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE4A-Z103	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. Diàmetre interior, mm: 80 Diàmetre exterior, mm: 140 Formada pels següents elements: · Junta exterior: 36 · Mòdul final sortida lliure: 1 · Extensible curt: 3 · Mòdul recte mitjà: 1 · Col·lector de sutge amb desguàs: 1 · Abraçadora d'unió: 29 · Ancoratge intermedi: 7 · Ancoratge intermedi pla: 6 · Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25 · Extensible extra-curt: 1 · Te de 90è amb deflector: 1 · Colze 90è: 3 · Acoblament amb cèrcol Especial: 1 Totalment instal·lada i connectada. CRITERI DE MESURAMENT: SISTEMA MESURATS PER UNITATS Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els elements necessaris per a garantir la resistència al foc dels passos per tancaments. (P - 559)	4.961,29	1,000	4.961,29

TOTAL Títol 5 **01.06.09.02.05** **4.961,29**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	03	SENYALITZACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 978)	26,37	64,000	1.687,68
2	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 979)	26,37	52,000	1.371,24
3	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 977)	15,53	16,000	248,48
4	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 980)	15,53	6,000	93,18

TOTAL Títol 4 **01.06.09.03** **3.400,58**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	04	PROTECCIÓ PASSIVA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 232)	235,92	2,000	471,84
2	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT. (P - 233)	35,13	30,000	1.053,90
3	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. SEGELLAT DE JUNTS:	3,32	50,000	166,00

			m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 231)			
4	PEK6-Z001	u	C11. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-100 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 588)	289,28	1,000	289,28
5	PEK6-Z002	u	C12. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-125 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 589)	290,87	7,000	2.036,09
6	PEK6-Z003	u	C13. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 590)	296,92	4,000	1.187,68
7	PEK6-Z004	u	C14. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-315 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 591)	312,82	2,000	625,64
8	PEK6-Z011	u	C21. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 300x200 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-300-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	349,81	4,000	1.399,24

			segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 592)			
9	PEK6-Z012	u	C22. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 350x250 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-350-250 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 593)	358,71	2,000	717,42
10	PEK6-Z013	u	C23. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 500x300 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-500-300 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 594)	376,10	2,000	752,20
11	PEK6-Z014	u	C24. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 200x350 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-200-350 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 595)	354,47	1,000	354,47
12	PG6M-Z202	u	Electrificació de comporta tallafocsl, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 874)	49,75	23,000	1.144,25
TOTAL	**Títol 4**		**01.06.09.04**			**10.198,01**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	05	ESCOMESA

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z101	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt d'escomesa d'aigua per a instal·lació de protecció contra incendis. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00
2	PFB6-Z002	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada (P - 668)	1.590,00	1,000	1.590,00
TOTAL	**Títol 4**		**01.06.09.05**			**3.590,00**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	10	SISTEMES DE PROTECCIÓ AL LLAMP

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM93-B30I	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural muntat superficialment a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 964)	1.030,38	1,000	1.030,38
2	PG3B-E7EI	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 811)	15,00	27,600	414,00
3	PG2O-6SYG	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 778)	15,09	27,600	416,48
4	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 963)	344,66	1,000	344,66
5	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 889)	52,75	1,000	52,75
6	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 527)	77,24	1,000	77,24
7	PG3B-E7EJ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	19,52	25,000	488,00

			Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 812)			
8	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 966)	106,54	1,000	106,54
9	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 888)	38,02	5,000	190,10
10	PGD0-CVJJ	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 887)	307,95	1,000	307,95
11	PM93-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal. (P - 965)	318,00	1,000	318,00

TOTAL	**Títol 3**	**01.06.10**	**3.746,10**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	11	ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4	01	SEGURETAT ANTI-INTRUSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD6-H7LN	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 972)	687,29	1,000	687,29
2	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 973)	687,29	3,000	2.061,87
3	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 967)	50,30	3,000	150,90
4	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 974)	151,02	1,000	151,02
5	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	58,45	17,000	993,65

			segons les especificacions de la DT. (P - 969)			
6	PMD7-H7KX	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 975)	78,10	3,000	234,30
7	PMD7-H7L4	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 976)	162,01	1,000	162,01
8	PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 968)	1,22	700,000	854,00
9	PG2O-6SXY	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 773)	6,24	150,000	936,00

TOTAL Títol 4 **01.06.11.01** **6.231,04**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	11	ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4	02	CCTV

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA1-Z001	u	Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1097)	1.383,00	2,000	2.766,00
2	PPA1-Z002	u	Disc dur 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït els 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, els unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància. Marca i model: Plana Fabrega CCT992810, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons els especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1098)	424,01	1,000	424,01
3	PPA0-Z101	u	CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10. Inclús caixa de connexió, suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Hikvision o equivalent aprovada per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1096)	227,07	17,000	3.860,19
4	PPA0-Z004	u	Posada en marxa del sistema de CCTV. Inclou la verificació de les connexions i comunicació entre tots els elements del sistema, programació del sistema i verificació de la transmissió d'alarmes en	795,00	1,000	795,00

			l'empresa de seguretat. (P - 1095)			
5	PP7A-H9LL	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1084)	317,94	1,000	317,94

TOTAL Títol 4 **01.06.11.02** **8.163,14**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	11	ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4	03	SISTEMA D'ALARMA BANYS ADAPTATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP42-Z001	m	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 1063)	2,09	250,000	522,50
2	PMD3-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-HELP o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 970)	273,41	4,000	1.093,64
3	PMD3-Z002	u	Centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-CENTRAL o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 971)	131,93	1,000	131,93

TOTAL Títol 4 **01.06.11.03** **1.748,07**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	11	ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4	04	BUCLE ACTIU

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP28-Z002	u	Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador en una sola unitat portàtil, compacta i de mida reduïda, adequat per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell. Inclou subministrament, instal·lació i posada en marxa. Marca i model: Optimus Smartloop CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1054)	366,04	3,000	1.098,12
2	PP28-Z003	u	Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1 Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack. Inclou Formació del personal i Senyalètica.	2.840,01	1,000	2.840,01

(P - 1055)

TOTAL Títol 4 **01.06.11.04** **3.938,13**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	01	SERVIDOR WEB

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. (P - 636)	3.295,23	1,000	3.295,23

TOTAL Títol 4 **01.06.12.01** **3.295,23**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	02	ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV9-0005	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final. (P - 637)	23.025,55	1,000	23.025,55
2	PEV9-0006	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el	18.852,39	1,000	18.852,39

fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.
(P - 638)

TOTAL Títol 4 **01.06.12.02** **41.877,94**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	03	MATERIAL DE CAMP
Títol 5	01	VÀLVULES I ACTUADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025. (P - 1004)	239,44	2,000	478,88
2	PN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. (P - 1003)	169,37	6,000	1.016,22
3	PN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. (P - 1002)	147,83	1,000	147,83
4	PN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. (P - 1014)	149,63	1,000	149,63
5	PN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. (P - 1015)	169,41	7,000	1.185,87
6	PN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. (P - 1013)	149,63	1,000	149,63
7	PN75-1011	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. (P - 1016)	149,63	1,000	149,63
8	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal). (P - 1008)	159,21	18,000	2.865,78
9	PN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15. (P - 1018)	22,97	120,000	2.756,40
10	PN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20. (P - 1019)	21,91	6,000	131,46
11	PN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133015. (P - 1001)	90,09	1,000	90,09
12	PN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	78,37	1,000	78,37

			(P - 1012)			
13	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1011)	59,44	1,000	59,44
14	PN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1010)	59,44	1,000	59,44
15	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54. (P - 1007)	33,94	4,000	135,76
16	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (P - 1009)	198,59	1,000	198,59
17	PN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130ºC, linial. Kvs=85 m3/h. (P - 1000)	427,22	4,000	1.708,88
18	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (P - 582)	186,79	4,000	747,16
19	PEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002. (P - 584)	76,96	4,000	307,84
20	PEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90º 6(2) A, 24…250 V. (P - 583)	114,94	4,000	459,76

TOTAL Títol 5 **01.06.12.03.01** **12.876,66**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	03	MATERIAL DE CAMP
Títol 5	02	SONDES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-7019	u	Sonda de CO2 per ambient interior model EGQ220F031 de Sauter. Sortida 0...10 Vcc. Rang CO2 0...2000 ppm. Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. IP65 (P - 644)	675,41	1,000	675,41
2	PEVB-B002	u	Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54. (P - 646)	195,24	1,000	195,24
3	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62. (P - 639)	94,15	15,000	1.412,25
4	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160ºC IP65. (P - 640)	97,74	1,000	97,74

PRESSUPOST

5	PEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65. (P - 647)	289,18	2,000	578,36
6	PEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60º C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K. (P - 641)	83,01	4,000	332,04
7	PEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 ºC. IP30. Alim. 24 Vca. (P - 642)	166,86	4,000	667,44
8	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30 (P - 645)	291,65	26,000	7.582,90

TOTAL Títol 5 **01.06.12.03.02** **11.541,38**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	03	MATERIAL DE CAMP
Títol 5	03	COMPTADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID. (P - 626)	1.924,67	2,000	3.849,34
2	PEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. (P - 623)	578,57	1,000	578,57
3	PEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. (P - 624)	790,55	1,000	790,55
4	PEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords. (P - 625)	445,85	1,000	445,85

TOTAL Títol 5 **01.06.12.03.03** **5.664,31**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	03	MATERIAL DE CAMP

PRESSUPOST

Títol 5			04	DALI		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20. (P - 878)	150,96	34,000	5.132,64
2	PG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20 (P - 877)	150,28	26,000	3.907,28
3	PG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20. (P - 879)	296,61	4,000	1.186,44
TOTAL	**Títol 5**		**01.06.12.03.04**			**10.226,36**

Obra			01	Pressupost FONERIA CANONS		
Capítol			06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS		
Títol 3			12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI		
Títol 4			04	PLANTA BAIXA, ALTELL I PRIMERA		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 620)	3.163,89	1,000	3.163,89
2	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 631)	956,22	3,000	2.868,66
3	PEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 632)	1.102,46	1,000	1.102,46
4	PG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN. (P - 883)	228,03	2,000	456,06
5	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 633)	292,21	15,000	4.383,15

PRESSUPOST

TOTAL Títol 4 **01.06.12.04** **11.974,22**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	05	PLANTA SEGONA I TERCERA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 621)	2.498,79	1,000	2.498,79
2	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 631)	956,22	2,000	1.912,44
3	PEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 632)	1.102,46	1,000	1.102,46
4	PG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN. (P - 883)	228,03	2,000	456,06
5	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 633)	292,21	11,000	3.214,31

TOTAL Títol 4 **01.06.12.05** **9.184,06**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	06	PLANTA QUARTA I COBERTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 622)	5.732,56	1,000	5.732,56
2	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2,	1.629,51	1,000	1.629,51

			comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-. (P - 627)			
3	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 631)	956,22	1,000	956,22
4	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (P - 628)	543,24	3,000	1.629,72
5	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (P - 630)	626,23	1,000	626,23
6	PEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (P - 629)	424,21	4,000	1.696,84
7	PEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac.. (P - 635)	15,00	30,000	450,00
8	PEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30. (P - 634)	581,03	1,000	581,03
9	PG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN. (P - 882)	76,59	2,000	153,18
10	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 633)	292,21	16,000	4.675,36

TOTAL Títol 4	**01.06.12.06**	**18.130,65**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Títol 3	12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Títol 4	07	CABLEJAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P (P - 1070)	2,28	800,000	1.824,00
2	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1071)	1,77	300,000	531,00

PRESSUPOST

TOTAL Títol 4	**01.06.12.07**		**2.355,00**
Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS	
Capítol	07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA	
Títol 3	01	MATERIAL SANITARI I ACCESORIS	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ40-Z001	u	Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada, col.locat amb fixacions mecàniques. (P - 931)	76,06	13,000	988,78
2	PJ41-Z001	u	Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 932)	190,94	8,000	1.527,52
3	PJ42-Z001	u	Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 933)	108,72	8,000	869,76
4	PJ43-Z001	u	Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 934)	121,44	8,000	971,52
5	PJ44-Z001	u	Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert), col.locat amb fixacions mecàniques. (P - 935)	1.157,80	2,000	2.315,60
6	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 503)	88,27	5,172	456,53
7	PQ21-Z001	u	Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques. (P - 1099)	265,60	8,000	2.124,80
8	PQ21-Z002	u	Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques. (P - 1100)	112,96	13,000	1.468,48
9	PQ30-Z001	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm, completament connectada i col.locada (P - 1101)	1.285,94	2,000	2.571,88
10	PJ117-Z001	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals. (P - 919)	133,86	7,000	937,02
11	PJ117-Z002	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals. (P - 920)	142,34	4,000	569,36
12	PJ3D-Z001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 929)	125,94	11,000	1.385,34
13	PJ32-Z001	u	Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm	28,64	11,000	315,04

			de longitud, completament col.locat i connectat al sifó (P - 928)			
14	PJ11C-Z001	u	Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 921)	481,53	9,000	4.333,77
15	PJ11C-Z002	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 922)	499,55	4,000	1.998,20
16	PJ21C-Z001	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari (P - 923)	154,20	7,000	1.079,40
17	PJ21C-Z002	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari (P - 924)	176,78	4,000	707,12
18	PJ21P-Z001	u	Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent, muntat superficialment (P - 926)	95,99	2,000	191,98
19	PJ21E-Z001	u	Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/l min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment a través de panell. (P - 925)	504,70	2,000	1.009,40

TOTAL Títol 3 **01.07.01** **25.821,50**

Obra 01 Pressupost FONERIA CANONS
Capítol 07 EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Títol 3 02 CORTINES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAV8-Z001	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C11) Característiques del teixit:	1.106,81	1,000	1.106,81

			- Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal (P - 459)			
2	PAV8-Z002	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C12) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal (P - 460)	1.127,80	1,000	1.127,80
3	PAV8-Z003	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C13) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2.	841,60	1,000	841,60

			- Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal (P - 461)			
4	PASZ-Z001	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C01) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar. (P - 450)	2.727,98	3,000	8.183,94
5	PASZ-Z002	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell	2.655,17	3,000	7.965,51

			de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C02) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar. (P - 451)			
6	PASZ-Z003	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C03) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina:	22.369,39	2,000	44.738,78

			- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar. (P - 452)			
7	PASZ-Z004	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C04-C05) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.	3.735,47	6,000	22.412,82

			- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar. (P - 453)			
8	PASZ-Z005	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C06) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.	26.445,57	2,000	52.891,14

			- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar. (P - 454)			
9	PASZ-Z006	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C07) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. CaracteríStqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. (P - 455)	5.469,28	3,000	16.407,84
10	PASZ-Z007	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra	5.894,30	1,000	5.894,30

		de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C08) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. (P - 456)			
11	PASZ-Z008	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C09) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.	5.808,84	3,000	17.426,52

		Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. (P - 457)			
12	PASZ-Z009	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C10) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents	5.159,64	1,000	5.159,64

espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.

(P - 458)

TOTAL Títol 3 **01.07.02** **184.156,70**

Obra 01 Pressupost FONERIA CANONS
Capítol 08 VARIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma de l'antiga Foneria de Canons. (P - 1102)	48.825,72	1,000	48.825,72
2	P1A2-AL06	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 1)	389,30	1,000	389,30
3	P1A2-AL0B	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 2)	348,51	60,000	20.910,60
4	R1217A07	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans manuals per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat (P - 1104)	315,40	10,000	3.154,00
5	R1217A09	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat (P - 1105)	55,21	10,000	552,10
6	R122Z100	m3	Ajuts per a arqueologia en excavació manual segons mètode arqueològic i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor (P - 1106)	26,28	20,000	525,60
7	R122Z200	m3	Ajuts per a arqueologia en Garbellat segons mètode arqueològic de material excavat i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor (P - 1107)	26,28	20,000	525,60
8	R125Z010	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció a mà de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic (P - 1108)	251,98	5,000	1.259,90
9	R125Z020	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció mecànica de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic (P - 1109)	363,11	2,000	726,22
10	R126Z010	m3	Embalatge de material arqueològic procedent d'excavació, amb làmina de polietilè de 0,5 mm de gruix, paper de bombolles, adherida amb cinta adhesiva, protecció de post de fusta i paletitzat (P - 1110)	87,23	10,000	872,30
11	R127Z030	m3	Càrrega, transport i descàrrega de materials arqueològics embalats i paletitzats, des del jaciment al punt de emmagatzematge, amb un	12,88	70,000	901,60

			recorregut de fins a 15 km (P - 1111)			
12	PPA000EE	pa	Partida alçada d'abonament íntegre, pel pagament a e-distribución dels treballs d'entroncament, reforç o adequació, i nova extensió de xarxa elèctrica, segons pressupost 2, de la sol.licitud 0001152146, per una potència sol.licitada de 170 KW per l'edifici de l'Antiga Foneria de Canons. (P - 0)	17.168,91	1,000	17.168,91

TOTAL Capítol 01.08 **95.811,85**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	09	ACTUACIONS PATRIMONIALS
Títol 3	01	RESTAURACIÓ DE L'ATRI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8RZ-Z001	u	Intervenció de restauració de l'Atri existent a la P1 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Documentació i grafiat dels vestigis existents i ampliació de l'estudi cromàtic. - Enderroc de divisories centrals i envans que cobreixen els arcs, amb recollida, baixada i gestió de les runes. SANEJAT I RAM DE PALETA - Extracció de tots els elements fora d'ús com desgüassos, cablejat,... i tapiat dels forats amb morter de calç. - Repicat de morters no originals o malmesos en elements de pedra, estucats i cornises, amb la recollida, baixada i gestió de runes. - Tractament del rovell d'elements metàl.lics encastats amb sanejament dels encastaments, passivat i retacat amb morter de calç. - Cosit d'esquerdes en paraments d'obra o pedra (a l'italiana), amb el sanejat d'esquerdes i cosit amb varilles d'acer inoxidable. - Reconstrucció de cornisa existent amb obra ceràmica i morter de calç hidràulica. - Aplicació de morter de sanejament resistent als sulfats sobre zones amb eflorescències salines. DECAPAT I NETEGES - Decapat de pintures existents sobre paraments i cornises estucades, ambgel decapant biodegradable, i esbandit amb aigua. - Polit en sec de les columnes i bases de pedra per igualar textures, amb neteja final amb aigua. - El.liminació de sals solubles amb aigua destil.lada aplicada amb apòsits. - Retirada i neteja de fongs, líquens i molses mitjançant aplicació de productes biocides, amb neteja i esbandit amb aigua. CONSOLIDACIONS I REITEGRACIONS - Consolidació dels morters disgregats i/o arenitzats amb aplicacions successives d'aigua de calç. - Recuperació de bosses de morter desadherides amb injeccions de morter de calç tipus PLM. - Estucat de llacunes en paraments amb morter de calç amarada i formació de junts de carreuat. - Reintegració d'elements de pedra (petites llacunes, cops i pèrdues) amb morter mineral de restauració. - Reintegració de cornises i motllures amb fabricació de plantilles amb els perfils originals. CROMATISME - Tractament cromàtic arqueològic de llacunes en paraments i	68.254,81	1,000	68.254,81

cornises estucats, amb veladures de pintura de silicat.
- Tractament cromàtic de columnes i altres elements de pedra amb veladures de pintura de silicat per igualar tons.

TREBALLS FINALS I VARIS
- Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració.

Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu.

Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, morters específics preparats a obra i amb totes les capes que siguin necessàries, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada.

S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,... (P - 306)

TOTAL Títol 3 **01.09.01** **68.254,81**

Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS
Capítol	09	ACTUACIONS PATRIMONIALS
Títol 3	02	RESTAURACIÓ DE CLARABOIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8RZ-Z002	u	Intervenció de restauració de la Claraboia Metàl.lica existent a la P2 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Retirada de vidres existents consistent en la retirada de masilles, neteja de restes i desmuntatge final d l'envidriament, amb recollida, baixada i gestió de les runes. - Retirada dels elements metàl.lics no necessaris, amb recollida, baixada i gestió de les runes. MANYERIA I VIDRE - Sanejament i protecció de l'estructura d'acer existent, consistent en la retirada de l'òxid, passivat amb imprimació fosfatant, i pintat final.es substituiran els perfils metàl.lics que no es puguin reutilitzar. - Subministrament i col.locació de nou envidriament amb vidre laminar translúcid. - Neteja de canal existent, reparació amb morter i impermeabilització líquida amb pintura al poliuretà. - Reparació de tots els mecanismes i ferratges existents a la claraboia, per permetre el seu funcionament com en l'estat original. TREBALLS FINALS I VARIS - Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració. Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu. Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada. S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,... (P - 307)	82.232,94	1,000	82.232,94

TOTAL	**Títol 3**		**01.09.02**			**82.232,94**
Obra			01	Pressupost FONERIA CANONS		
Capítol			10	GESTIÓ DE RESIDUS		
Títol 3			01	GESTIÓ RESIDUS ENDERROCS		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 86)	17,09	2.913,196	49.786,52
2	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 84)	27,53	72,239	1.988,74
3	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 93)	25,95	2.840,957	73.722,83
4	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 95)	16,86	44,385	748,33
5	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge (P - 91)	-35,79	27,854	-996,89
TOTAL	**Títol 3**		**01.10.01**			**125.249,53**
Obra			01	Pressupost FONERIA CANONS		
Capítol			10	GESTIÓ DE RESIDUS		
Títol 3			02	GESTIÓ RESIDUS MOVIMENTS TERRES		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 85)	19,80	225,331	4.461,55
2	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 96)	8,06	225,331	1.816,17
TOTAL	**Títol 3**		**01.10.02**			**6.277,72**
Obra			01	Pressupost FONERIA CANONS		
Capítol			10	GESTIÓ DE RESIDUS		
Títol 3			03	GESTIÓ RESIDUS PROPIS CONSTRUCCIÓ		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 87)	17,87	926,439	16.555,46
2	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 93)	25,95	179,007	4.645,23
3	P2RA-EU65	m3	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 92)	11,45	319,275	3.655,70

PRESSUPOST

4	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge (P - 94)	12,97	204,352	2.650,45
5	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge (P - 90)	13,26	35,300	468,08
6	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge (P - 88)	0,00	81,192	0,00
7	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge (P - 89)	0,00	93,193	0,00
8	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge (P - 91)	-35,79	14,120	-505,35
TOTAL	**Títol 3**		**01.10.03**			**27.469,57**

Obra 01 Pressupost FONERIA CANONS
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA000CC	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat de l'obra. (P - 0)	46.835,74	1,000	46.835,74
TOTAL	**Capítol**		**01.11**			**46.835,74**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 7 : Títol 7			Import
Títol 7	01.06.04.01.05.02.01	CIRCUITS FRED	11.477,16
Títol 7	01.06.04.01.05.02.02	CIRCUITS CALOR	9.360,35
Títol 6	**01.06.04.01.05.02**	**AÏLLAMENTS EXTERIORS**	**20.837,51**
Títol 7	01.06.04.01.05.03.01	CIRCUITS FRED	31.074,82
Títol 7	01.06.04.01.05.03.02	CIRCUITS CALOR	25.208,70
Títol 6	**01.06.04.01.05.03**	**AÏLLAMENTS INTERIORS**	**56.283,52**
			77.121,03

NIVELL 6 : Títol 6			Import
Títol 6	01.06.02.01.02.01	CANALITZACIONS	3.922,52
Títol 6	01.06.02.01.02.02	VALVULERIA	12.945,93
Títol 5	**01.06.02.01.02**	**DISTRIBUCIÓ GENERAL**	**16.868,45**
Títol 6	01.06.02.02.01.01	EQUIPS	17.390,61
Títol 6	01.06.02.02.01.02	CANALITZACIONS	1.036,40
Títol 6	01.06.02.02.01.03	VALVULERIA	939,74
Títol 5	**01.06.02.02.01**	**EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'ACS**	**19.366,75**
Títol 6	01.06.02.02.02.01	CANALITZACIONS	2.721,62
Títol 6	01.06.02.02.02.02	VALVULERIA	431,15
Títol 5	**01.06.02.02.02**	**DISTRIBUCIÓ GENERAL**	**3.152,77**
Títol 6	01.06.04.01.01.01	PRODUCCIÓ TÈRMICA. BOMBA DE CALOR	64.832,32
Títol 6	01.06.04.01.01.02	BOMBES CIRCULADORES	55.352,54
Títol 6	01.06.04.01.01.03	ELEMENTS AUXILIARS	23.728,34
Títol 5	**01.06.04.01.01**	**EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÈRMICA**	**143.913,20**
Títol 6	01.06.04.01.02.01	UTA CLIMATITZADORS	100.318,60
Títol 6	01.06.04.01.02.02	UTA FANCOILS	72.739,20
Títol 6	01.06.04.01.02.03	TERRA RADIANT	19.413,54
Títol 5	**01.06.04.01.02**	**UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS**	**192.471,34**
Títol 6	01.06.04.01.03.01	VENTILADORS	474,22
Títol 5	**01.06.04.01.03**	**UNITATS DE VENTILACIÓ**	**474,22**
Títol 6	01.06.04.01.04.01	DIFUSIÓ D'AIRE	11.591,71
Títol 6	01.06.04.01.04.02	COMPORTES DE REGULACIÓ	18.955,83
Títol 6	01.06.04.01.04.03	CONDUCTES D'AIRE	67.258,37
Títol 6	01.06.04.01.04.04	SILENCIADORS	7.414,06
Títol 6	01.06.04.01.04.05	DIFUSSIÓ SALA EXPOSICIÓ PB	25.010,50
Títol 5	**01.06.04.01.04**	**DISTRIBUCIÓ D'AIRE**	**130.230,47**
Títol 6	01.06.04.01.05.01	CANALITZACIONS	34.529,44
Títol 6	01.06.04.01.05.02	AÏLLAMENTS EXTERIORS	20.837,51
Títol 6	01.06.04.01.05.03	AÏLLAMENTS INTERIORS	56.283,52
Títol 6	01.06.04.01.05.04	VALVULERIA I ACCESSORIS	34.812,01
Títol 5	**01.06.04.01.05**	**DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA**	**146.462,48**
Títol 6	01.06.05.01.01.01	QGBT. QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ	47.957,44
Títol 6	01.06.05.01.01.02	SQ01. SUBQUADRE OFICINES	5.170,45
Títol 6	01.06.05.01.01.03	SQ02. SUBQUADRE SALA TÈCNICA	6.089,25
Títol 6	01.06.05.01.01.04	QSAI. QUADRE DE SAI	1.180,32
Títol 5	**01.06.05.01.01**	**QUADRES ELÈCTRICS**	**60.397,46**
Títol 6	01.06.05.01.02.01	CABLEJAT I CANALITZACIONS	87.695,19
Títol 6	01.06.05.01.02.02	MECANISMES	20.938,00
Títol 5	**01.06.05.01.02**	**MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT**	**108.633,19**
Títol 6	01.06.05.01.03.01	PRESA DE TERRES GENERAL	2.467,40
Títol 6	01.06.05.01.03.02	XARXA EQUIPOTENCIAL	5.371,11

RESUM DE PRESSUPOST

Títol 5	**01.06.05.01.03**	**PRESA DE TERRA**	**7.838,51**
			829.808,84

NIVELL 5 : Títol 5			**Import**
Títol 5	01.06.02.01.01	TRACTAMENT D'AIGUA	3.328,57
Títol 5	01.06.02.01.02	DISTRIBUCIÓ GENERAL	16.868,45
Títol 4	**01.06.02.01**	**INSTAL.LACIONS D'AIGUA FREDA**	**20.197,02**
Títol 5	01.06.02.02.01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'ACS	19.366,75
Títol 5	01.06.02.02.02	DISTRIBUCIÓ GENERAL	3.152,77
Títol 4	**01.06.02.02**	**INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA**	**22.519,52**
Títol 5	01.06.02.03.01	SERVEIS PB	1.434,59
Títol 5	01.06.02.03.02	SERVEIS P1	1.392,59
Títol 5	01.06.02.03.03	SERVEIS P2 I P3	1.407,18
Títol 5	01.06.02.03.04	VESTUARIS P2 I P3	1.142,68
Títol 5	01.06.02.03.05	OFFICE	703,53
Títol 5	01.06.02.03.06	OFICINES 4 I 6	268,98
Títol 4	**01.06.02.03**	**LOCALS HUMITS**	**6.349,55**
Títol 5	01.06.03.02.01	TRAMS ENTERRATS	7.384,28
Títol 5	01.06.03.02.02	TRAMS AÈRIS	11.649,68
Títol 5	01.06.03.02.03	XARXA DE PETITA EVACUACIÓ	3.930,51
Títol 4	**01.06.03.02**	**CANALITZACIONS**	**22.964,47**
Títol 5	01.06.04.01.01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÈRMICA	143.913,20
Títol 5	01.06.04.01.02	UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS	192.471,34
Títol 5	01.06.04.01.03	UNITATS DE VENTILACIÓ	474,22
Títol 5	01.06.04.01.04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE	130.230,47
Títol 5	01.06.04.01.05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA	146.462,48
Títol 5	01.06.04.01.06	DISTRIBUCIÓ FRIGORÍFICA	5.404,88
Títol 5	01.06.04.01.07	LEGALITZACIONS	3.180,00
Títol 4	**01.06.04.01**	**CLIMATITZACIÓ**	**622.136,59**
Títol 5	01.06.05.01.00	INSTAL.LACIÓ D'ENLLAÇ	9.989,48
Títol 5	01.06.05.01.01	QUADRES ELÈCTRICS	60.397,46
Títol 5	01.06.05.01.02	MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT	108.633,19
Títol 5	01.06.05.01.03	PRESA DE TERRA	7.838,51
Títol 5	01.06.05.01.04	LEGALITZACIONS	2.915,00
Títol 4	**01.06.05.01**	**INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES**	**189.773,64**
Títol 5	01.06.07.01.01	RACK PRINCIPAL	3.317,44
Títol 5	01.06.07.01.02	RACK SECUNDARI	4.513,58
Títol 5	01.06.07.01.03	CABLEJAT I CANALITZACIONS	14.499,41
Títol 5	01.06.07.01.04	MECANISMES	491,40
Títol 5	01.06.07.01.05	ACCÉS WIFI	6.397,95
Títol 5	01.06.07.01.06	COMUNICACIÓ ZONES REFUGI	4.627,81
Títol 4	**01.06.07.01**	**TELECOMUNICACIONS**	**33.847,59**
Títol 5	01.06.08.02.01	CABLEJAT I CANALITZACIONS	202.840,12
Títol 5	01.06.08.02.02	QUADRES ELÈCTRICS	28.051,35
Títol 5	01.06.08.02.03	SUPORTS FIXACIÓ TRUSS A ESTRUCTURA METÀL.LICA	13.529,88
Títol 4	**01.06.08.02**	**AUDIOVISUALS**	**244.421,35**
Títol 5	01.06.09.01.01	CENTRAL D'INCENDIS	3.623,76
Títol 5	01.06.09.01.02	DETECTORS, SIRENES I ELEMENTS DE CAMP	16.744,13
Títol 4	**01.06.09.01**	**DETECCIÓ D'INCENDIS**	**20.367,89**
Títol 5	01.06.09.02.01	ABASTAMENT D'AIGUA I GRUP DE BOMBEIG	31.162,11
Títol 5	01.06.09.02.02	EXTINCIÓ MANUAL. EXTINTORS	2.816,68
Títol 5	01.06.09.02.03	EXTINCIÓ MANUAL. BIE'S	24.314,43
Títol 5	01.06.09.02.04	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA AMB RUIXADORS	44.074,86

RESUM DE PRESSUPOST

Títol 5	01.06.09.02.05	VENTILACIÓ I XEMENEIA BOMBA DIÈSEL	4.961,29
Títol 4	**01.06.09.02**	**EXTINCIÓ D'INCENDIS**	**107.329,37**
Títol 5	01.06.12.03.01	VÀLVULES I ACTUADORS	12.876,66
Títol 5	01.06.12.03.02	SONDES	11.541,38
Títol 5	01.06.12.03.03	COMPTADORS	5.664,31
Títol 5	01.06.12.03.04	DALI	10.226,36
Títol 4	**01.06.12.03**	**MATERIAL DE CAMP**	**40.308,71**
			1.330.215,70

NIVELL 4 : Títol 4			**Import**
Títol 4	01.03.01.01	MICROPILOTS	381.690,74
Títol 4	01.03.01.02	SABATES, ENCEPS I RIOSTRES	38.064,65
Títol 3	**01.03.01**	**FONAMENTACIÓ**	**419.755,39**
Títol 4	01.04.03.01	TANCAMENTS EXTERIORS	55.435,52
Títol 4	01.04.03.02	ACABATS EXTERIORS	50.850,82
Títol 4	01.04.03.03	FUSTERIA EXTERIOR	566.900,95
Títol 4	01.04.03.04	MANYERIA I SERRALLERIA	22.913,32
Títol 3	**01.04.03**	**FAÇANES I PATIS**	**696.100,61**
Títol 4	01.05.01.01	DIVISIONS INTERIORS	110.547,67
Títol 4	01.05.01.02	FUSTERIA INTERIOR	297.802,78
Títol 4	01.05.01.03	ACABATS INTERIORS VERTICALS	365.706,05
Títol 4	01.05.01.04	SERRALLERIA I ELEMENTS DE PROTECCIÓ	126.718,80
Títol 3	**01.05.01**	**SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTE**	**900.775,30**
Títol 4	01.05.02.01	PAVIMENTS	210.145,37
Títol 4	01.05.02.02	CELS RASOS	12.466,04
Títol 4	01.05.02.03	ACABATS INTERIORS HORITZONTALS	94.540,77
Títol 3	**01.05.02**	**SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS I**	**317.152,18**
Títol 4	01.06.02.00	NOTES	0,01
Títol 4	01.06.02.01	INSTAL.LACIONS D'AIGUA FREDA	20.197,02
Títol 4	01.06.02.02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA	22.519,52
Títol 4	01.06.02.03	LOCALS HUMITS	6.349,55
Títol 4	01.06.02.04	ESCOMESA	1.500,00
Títol 3	**01.06.02**	**INSTAL.LACIONS D'AIGUA**	**50.566,10**
Títol 4	01.06.03.01	ELEMENTS DE RECOLLIDA	1.256,19
Títol 4	01.06.03.02	CANALITZACIONS	22.964,47
Títol 4	01.06.03.03	EQUIPS DE LA INSTAL.LACIÓ DE SANEJAMENT	2.862,93
Títol 4	01.06.03.04	ESCOMESA	3.500,00
Títol 3	**01.06.03**	**EVACUACIÓ D'AIGÜES**	**30.583,59**
Títol 4	01.06.04.00	NOTES	0,01
Títol 4	01.06.04.01	CLIMATITZACIÓ	622.136,59
Títol 3	**01.06.04**	**INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES**	**622.136,60**
Títol 4	01.06.05.00	NOTES	0,01
Títol 4	01.06.05.01	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	189.773,64
Títol 4	01.06.05.02	INSTAL.LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA	28.827,92
Títol 4	01.06.05.03	SAI I BATERIA DE CONDENSADORS	11.913,94
Títol 4	01.06.05.04	ESCOMESA	15.000,00
Títol 3	**01.06.05**	**INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES**	**245.515,51**
Títol 4	01.06.06.01	ENLLUMENAT NORMAL	89.091,11
Títol 4	01.06.06.02	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA	21.287,60
Títol 4	01.06.06.03	CONTROL D'ENLLUMENAT	8.634,93
Títol 3	**01.06.06**	**INSTAL.LACIONS D'IL.LUMINACIÓ**	**119.013,64**
Títol 4	01.06.07.01	TELECOMUNICACIONS	33.847,59
Títol 4	01.06.07.02	ESCOMESA	3.295,00

RESUM DE PRESSUPOST

Títol 3	**01.06.07**	**TELECOMUNICACIONS**	**37.142,59**
Títol 4	01.06.08.01	MEGAFONIA	16.952,64
Títol 4	01.06.08.02	AUDIOVISUALS	244.421,35
Títol 3	**01.06.08**	**AUDIOVISUALS**	**261.373,99**
Títol 4	01.06.09.01	DETECCIÓ D'INCENDIS	20.367,89
Títol 4	01.06.09.02	EXTINCIÓ D'INCENDIS	107.329,37
Títol 4	01.06.09.03	SENYALITZACIÓ	3.400,58
Títol 4	01.06.09.04	PROTECCIÓ PASSIVA	10.198,01
Títol 4	01.06.09.05	ESCOMESA	3.590,00
Títol 3	**01.06.09**	**INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI**	**144.885,85**
Títol 4	01.06.11.01	SEGURETAT ANTI-INTRUSIÓ	6.231,04
Títol 4	01.06.11.02	CCTV	8.163,14
Títol 4	01.06.11.03	SISTEMA D'ALARMA BANYS ADAPTATS	1.748,07
Títol 4	01.06.11.04	BUCLE ACTIU	3.938,13
Títol 3	**01.06.11**	**ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT**	**20.080,38**
Títol 4	01.06.12.01	SERVIDOR WEB	3.295,23
Títol 4	01.06.12.02	ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA	41.877,94
Títol 4	01.06.12.03	MATERIAL DE CAMP	40.308,71
Títol 4	01.06.12.04	PLANTA BAIXA, ALTELL I PRIMERA	11.974,22
Títol 4	01.06.12.05	PLANTA SEGONA I TERCERA	9.184,06
Títol 4	01.06.12.06	PLANTA QUARTA I COBERTA	18.130,65
Títol 4	01.06.12.07	CABLEJAT	2.355,00
Títol 3	**01.06.12**	**CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI**	**127.125,81**
			3.992.207,54

NIVELL 3 : Títol 3			**Import**
Títol 3	01.03.01	FONAMENTACIÓ	419.755,39
Títol 3	01.03.03	ESTRUCTURA VERTICAL	345.131,70
Títol 3	01.03.04	ESTRUCTURA HORITZONTAL	953.404,31
Títol 3	01.03.05	ESCALES I RAMPES	116.948,33
Capítol	**01.03**	**SISTEMA ESTRUCTURAL**	**1.835.239,73**
Títol 3	01.04.01	SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERRENY	44.643,81
Títol 3	01.04.03	FAÇANES I PATIS	696.100,61
Títol 3	01.04.04	COBERTES	138.620,98
Capítol	**01.04**	**SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS**	**879.365,40**
Títol 3	01.05.01	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERI	900.775,30
Títol 3	01.05.02	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS IN	317.152,18
Capítol	**01.05**	**SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS**	**1.217.927,48**
Títol 3	01.06.01	SISTEMES DE TRANSPORT	120.592,09
Títol 3	01.06.02	INSTAL.LACIONS D'AIGUA	50.566,10
Títol 3	01.06.03	EVACUACIÓ D'AIGÜES	30.583,59
Títol 3	01.06.04	INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES	622.136,60
Títol 3	01.06.05	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	245.515,51
Títol 3	01.06.06	INSTAL.LACIONS D'IL.LUMINACIÓ	119.013,64
Títol 3	01.06.07	TELECOMUNICACIONS	37.142,59
Títol 3	01.06.08	AUDIOVISUALS	261.373,99
Títol 3	01.06.09	INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI	144.885,85
Títol 3	01.06.10	SISTEMES DE PROTECCIÓ AL LLAMP	3.746,10
Títol 3	01.06.11	ALTRES INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT	20.080,38
Títol 3	01.06.12	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI	127.125,81
Capítol	**01.06**	**SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS**	**1.782.762,25**
Títol 3	01.07.01	MATERIAL SANITARI I ACCESORIS	25.821,50
Títol 3	01.07.02	CORTINES	184.156,70

RESUM DE PRESSUPOST

Capítol	**01.07**	**EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA**	**209.978,20**
Títol 3	01.09.01	RESTAURACIÓ DE L'ATRI	68.254,81
Títol 3	01.09.02	RESTAURACIÓ DE CLARABOIA	82.232,94
Capítol	**01.09**	**ACTUACIONS PATRIMONIALS**	**150.487,75**
Títol 3	01.10.01	GESTIÓ RESIDUS ENDERROCS	125.249,53
Títol 3	01.10.02	GESTIÓ RESIDUS MOVIMENTS TERRES	6.277,72
Títol 3	01.10.03	GESTIÓ RESIDUS PROPIS CONSTRUCCIÓ	27.469,57
Capítol	**01.10**	**GESTIÓ DE RESIDUS**	**158.996,82**
			6.234.757,63

NIVELL 2 : Capítol			**Import**
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	440.864,13
Capítol	01.02	MOVIMENTS DE TERRES	26.375,81
Capítol	01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	1.835.239,73
Capítol	01.04	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	879.365,40
Capítol	01.05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	1.217.927,48
Capítol	01.06	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS	1.782.762,25
Capítol	01.07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA	209.978,20
Capítol	01.08	VARIS	95.811,85
Capítol	01.09	ACTUACIONS PATRIMONIALS	150.487,75
Capítol	01.10	GESTIÓ DE RESIDUS	158.996,82
Capítol	01.11	CONTROL DE QUALITAT	46.835,74
Obra	**01**	**Pressupost FONERIA CANONS**	**6.844.645,16**
			6.844.645,16

NIVELL 1 : Obra			**Import**
Obra	01	Pressupost FONERIA CANONS	6.844.645,16
			6.844.645,16

PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REHABILITACIÓ DE L'ANTIGA FONERIA REIAL DE CANONS

PRESSUPOST PER CAPÍTOLS	import	%
01. TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	440.864,13 €	6,44
02. MOVIMENT DE TERRES	26.375,81 €	0,39
03. SISTEMA ESTRUCTURAL	1.835.239,73 €	26,81
04. SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	879.365,40 €	12,85
05. SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	1.217.927,48 €	17,79
06. SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	1.782.762,25 €	26,05
07. EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALETICA	209.978,20 €	3,07
08. VARIS	95.811,85 €	1,4
09. ACTUACIONS PATRIMONIALS	150.487,75 €	2,2
10. GESTIO DE RESIDUS	158.996,82 €	2,32
11. CONTROL DE QUALITAT	46.835,74 €	0,68
PEM (Pressupost d'Execució Material)	6.844.645,16 €	100
DESPESES GENERALS 13% sobre PEM	889.803,87 €	
BENEFICI INDUSTRIAL 6% sobre PEM	410.678,71 €	
SUBTOTAL	8.145.127,74 €	
SEGURETAT I SALUT	119.216,32 €	
PEC (Pressupost d'Execució per Contracte) _ iva exclòs	826.344,06 €	
IVA 21%	1.735.512,25 €	
PEC (Pressupost d'Execució per Contracte) _ iva inclòs	9.999.856,31 €	
ARQUEOLOGIA	154.652,40 €	
IVA 21%	32.477,00 €	
PCA	10.186.985,71 €	

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 05/06/26 Pàg.: 1

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	P1A2-AL06	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	389,30	1,000	389,30	0,01
2	P1A2-AL0B	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	348,51	60,000	20.910,60	0,31
3	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	13,77	132,000	1.817,64	0,03
4	P2140-Z001	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 5 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	68,83	133,000	9.154,39	0,13
5	P2140-Z002	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 10 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	137,66	2,000	275,32	0,00
6	P2140-Z003	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 20 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	278,66	2,000	557,32	0,01
7	P2140-Z004	u	Arrencada de full i bastiment de finestra interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	12,39	22,000	272,58	0,00
8	P2140-Z005	u	Arrencada de lluernari exterior (bastiments, fulls, vidres,...), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	55,06	6,000	330,36	0,00
9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,52	1.029,400	17.005,69	0,25
10	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,01	4.857,871	53.485,16	0,78
11	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,66	617,710	7.820,21	0,11
12	P2142-4RMN	m2	Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,43	20,800	154,54	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
13	P2142-4RMU	m2	Repicat fins a 3 cm de fondària de revestiment de voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.	13,22	305,800	4.042,68	0,06
14	P2142-4RMY	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment els revoltons en veritable magnitud tenen un desenvolupament superior.	6,06	613,600	3.718,42	0,05
15	P2142-Z001	m2	Arrencada d'aplacat vinílic, sintètic, plafó o cartró, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,06	35,250	213,62	0,00
16	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,65	524,700	865,76	0,01
17	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,31	264,000	1.665,84	0,02
18	P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,26	264,000	2.180,64	0,03
19	P2143-Z001	m	Enderroc d'esglaó de fusta, a mà i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,60	15,000	84,00	0,00
20	P2143-Z003	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, terratzo, mosaic hidràulic, ceràmica,..., incloent la retirada de capa inferior de preparació/col.locació de la peça, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,77	1.736,700	23.914,36	0,35
21	P2143-Z004	m2	Arrencada de paviment de llambordes de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió o contenidor	20,65	579,000	11.956,35	0,17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
22	P2143-Z005	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de calç de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,90	579,000	10.364,10	0,15
23	P2143-Z006	m2	Arrencada de reblert existent format per capa de terres+ceràmica+pedra, de fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,45	579,000	8.366,55	0,12
24	P2143-Z007	m3	Enderroc de solera / paviment de pedra existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	170,67	6,000	1.024,02	0,01
25	P2145-4RS1	m	Enderroc de balustrada amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,52	16,300	269,28	0,00
26	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,03	124,700	1.126,04	0,02
27	P214B-HBIJ	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	8,49	32,500	275,93	0,00
28	P214B-Z001	m2	Desmuntatge d'entramat metàlic de protecció en pati central format per mòduls entrelligats entre ells formats per macs perimetrals i malla d'acer central, amb el desmuntatge dels tirants, tensors i cables de subjecció, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor	28,00	60,900	1.705,20	0,02
29	P214G-78OQ	m2	Desmuntatge de paviment de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix	36,22	49,000	1.774,78	0,03
30	P214H-Z001	m2	Desmuntatge de llates/corretges de fusta desuport de cel ras, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,71	64,800	499,61	0,01
31	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	8,81	60,200	530,36	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
32	P214L-CRMK	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de totes les capes que forman la coberta (pendents, suports, aïllaments, acabats,...)	40,27	586,500	23.618,36	0,35
33	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	49,64	1.381,400	68.572,70	1,00
34	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	55,68	131,700	7.333,06	0,11
35	P214M-Z001	m2	Enderroc de sostre d'enteixinat complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	52,82	35,200	1.859,26	0,03
36	P214M-Z002	m2	Enderroc complert de sostre (altell) de fusta, incloent paviment de llates superior, subestructura intermitja, bigues principals de fusta inferiors, pilars de suport,... amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	41,38	47,300	1.957,27	0,03
37	P214N-Z001	u	Realització de forat en paret de pedra i/o ceràmica existent, de mides màximes 50x50x50 cm, amb tall previ marcant el forat a realitzar amb disc de carborundum, i enderroc posterior amb compressor i mitjans manuals, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i amb el transport de runes inclòs.	88,80	949,000	84.271,20	1,23
38	P214O-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,41	147,070	1.972,21	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
39	P214O-4RNF	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	370,71	34,142	12.656,78	0,18
40	P214O-4RNH	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,87	50,000	893,50	0,01
41	P214O-4RNT	m2	Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,93	4,600	91,68	0,00
42	P214O-4RO1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,03	50,000	951,50	0,01
43	P214O-4RO2	m	Enderroc de llinda d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,69	50,000	784,50	0,01
44	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	175,52	306,955	53.876,74	0,79
45	P214O-4RO6	m3	Enderroc de pilar de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	234,02	2,304	539,18	0,01
46	P214O-4ROC	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.	14,79	317,000	4.688,43	0,07
47	P214O-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	48,18	450,445	21.702,44	0,32
48	P214O-Z001	u	Enderroc complert d'estructura metàl.lica d'estabilització de rellotge de façana (tirants tubulars, platines d'ancoratge, corretges tipus UPN corvades d'acer,...), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'estabilització provisional necesària per la realització dels treballs, extracció de connectors en paraments, reparació de paraments malmesos, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada.	412,55	1,000	412,55	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
49	P214O-Z002	m3	Enderroc de muret/recrescut d'obra ceràmica en coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	161,75	30,341	4.907,66	0,07
50	P214O-Z003	u	Desmuntatge, recuperació i transport al magatzem que indiqui la propietat de tots els puntals i taulons existents abans de l'inici de les obres per l'apuntalament provisional de vàries zones de la Foneria, amb mitjans manuals, i amb tranport a magatzem inclòs. NOTA. Aquesta operació s'haura de realitzar per fases i seguint les indicacions del projecte d'estructura.	1.132,16	1,000	1.132,16	0,02
51	P214O-Z005	m2	Enderroc de reblert de revoltons ceràmics en forjat existent de bigues de fusta, de fins a 10 cm de gruix, fins a deixar el forjat completament net, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,64	618,900	5.966,20	0,09
52	P214Q-1Z001	m2	Desmuntatge de claraboia de policarbonat amb mitjans manuals i i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,93	143,300	1.422,97	0,02
53	P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de les bancades, suports,...	33,00	121,200	3.999,60	0,06
54	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,64	1.311,690	12.644,69	0,18
55	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,92	730,105	13.083,48	0,19
56	P214T-4RQK	m2	Enderroc d'envà de vidre emmotllat i premsat fins a 10 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,77	47,600	655,45	0,01
57	P214T-Z001	m2	Enderroc de mampara/tancament prefabricat de fusta, amb zones massises i vidriades (inclòu retirada del vidre), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,52	217,080	3.586,16	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
58	P214T-Z002	u	Enderroc complert de totes les parets ceràmiques, caixons ceràmics, tapiats dels arcs, cantonades caràmiques, elements de revestiment... existents al voltant de l'atri de la P1 (atri amb valor patrimonial), deixant els pilars i arcs de pedra completament al descobert (ha de quedar tot com en l'estat original), amb supervisió de conservador-restaurador durant el procés, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els apuntalaments i estabilitzacions necessaries, així com la protecció prèvia de tots els elements a conservar.	2.305,38	1,000	2.305,38	0,03
59	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	12,39	100,000	1.239,00	0,02
60	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,27	200,000	1.054,00	0,02
61	P21DK-Z001	u	Desconnexió, desmuntatge i retirada de totes les instal.lacions existents de l'interior de la Foneria Reial de Canons (elèctriques, il.luminació, climatització, ventilació, fontaneria, sanejament, contra-incendis, seguretat,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	5.506,46	1,000	5.506,46	0,08
62	P21G7-Z001	u	Demolició d'arqueta de fins a 100x100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió	40,69	10,000	406,90	0,01
63	P21GM-FIDF	m	Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,36	96,000	706,56	0,01
64	P21GM-Z001	m	Enderroc de clavegueró ceràmic de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,24	96,000	599,04	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
65	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,48	10,000	194,80	0,00
66	P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,10	1,000	18,10	0,00
67	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,77	1,000	17,77	0,00
68	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	21,51	4,000	86,04	0,00
69	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	39,61	2,000	79,22	0,00
70	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	31,41	2,000	62,82	0,00
71	P21GS-Z001	u	Arrencada d'urinari, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,79	1,000	18,79	0,00
72	P21Q0-Z001	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements existents de l'interior de l'edifici de la Foneria Reial de Canons (petit mobiliari, armaris encastats, taulells, cortines, persianes, rètols, runa acumulada,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	3.441,54	1,000	3.441,54	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
73	P21Q0-Z002	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements de mobiliari relacionats amb l'antiga farmàcia situada a la PB i P.ALTELL de la zona central de l'edifici (taulells, mostradors, marbres, vitrines, estanteries, prestatges, armaris,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	1.982,32	1,000	1.982,32	0,03
74	P21Z0-Z001	u	Perforació de forjat de formigó i/o ceràmica per a formació de passamurs fins a 250 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat de fins a 50 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre.	106,75	28,000	2.989,00	0,04
75	P21Z1-52UX	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	10,11	30,240	305,73	0,00
76	P21Z1-Z001	m2	Repicat superficial de cantell de fonament de formigó en massa, ceràmica i/o pedra, amb repicat gradual de la superfície repicant 5 cm a la part inferior i 0 cm a la part superior, deixant el fonament original en forma de tascó, amb compressor i radial, i amb la càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.	27,70	30,240	837,65	0,01
77	P21Z1-Z002	m	Repicat de babero de formigó en massa, de dimensions màximes 50x10 cm., deixant el formigó completament al pla del mur on recolza, realitzat amb compressor i amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	36,22	474,500	17.186,39	0,25
78	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	9,66	120,000	1.159,20	0,02
79	P21Z2-Z001	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de fins a 40 cm de fondària, amb disc de carborúndum	17,70	408,300	7.226,91	0,11
80	P221B-Z002	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, amb baix rendiment per control arqueològic	143,43	109,331	15.681,35	0,23

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
81	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	9,84	12,207	120,12	0,00
82	P2255-I4WQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 12 a 20 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	26,36	12,207	321,78	0,00
83	P242-Z001	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres no contaminades a contenidor a l'exterior de l'obra, amb dúmper de gasoil	45,50	225,331	10.252,56	0,15
84	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	27,53	72,239	1.988,74	0,03
85	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	19,80	225,331	4.461,55	0,07
86	P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	17,09	2.913,196	49.786,52	0,73
87	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	17,87	926,439	16.555,46	0,24
88	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge	0,00	81,192	0,00	0,00
89	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	0,00	93,193	0,00	0,00
90	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge	13,26	35,300	468,08	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
91	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge	-35,79	41,974	-1.502,25	-0,02
92	P2RA-EU65	m3	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	11,45	319,275	3.655,70	0,05
93	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	25,95	3.019,964	78.368,07	1,14
94	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge	12,97	204,352	2.650,45	0,04
95	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	16,86	44,385	748,33	0,01
96	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	8,06	225,331	1.816,17	0,03
97	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.878,74	1,000	1.878,74	0,03
98	P3D1-Z001	m	Repicat del morter perimetral adherit a les armadures d'acer dels micropilots, fins a 200 mm. de diàmetre, a mà i amb mitjans mecànics. S'inclou la recollida i càrrega de runa a contenidor.	25,45	112,000	2.850,40	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
99	P3D2-Z001	m	Execució de micropilons d'injecció autoperforants de 175 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armats amb barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,... amb injecció inicial estabilitzadora i injecció dinàmica final amb beurada estabilitzadora, les dues de ciment CEM I 52,5 R. Les màquines de micropilotatge hauran de ser de petites dimensions per poder treballar a l'interior de l'edificació existent, i els trams de tubs per l'execució dels micropilots variaran en funció de les alçades disponibles interiors.	137,10	2.560,000	350.976,00	5,13
100	P3DZ-Z001	u	Connector micropilot-encepat format per placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa.	148,01	160,000	23.681,60	0,35
101	P3F0-D547	kg	Armadura per a enceps AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,70	8.239,260	14.006,74	0,20
102	P3F1-DQ7D	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps	44,19	141,960	6.273,21	0,09
103	P3F2-MU5M	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres de rehabilitació	154,49	72,787	11.244,86	0,16
104	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	18,66	121,311	2.263,66	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
105	P437-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm.	4,70	5.424,000	25.492,80	0,37
106	P43Z-Z001	u	Falcat de bigues de fusta contra perfils d'acer de reforç, amb tascó de fusta de 15x15 cm.	6,65	824,000	5.479,60	0,08
107	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,61	122.119,026	318.730,66	4,66
108	P445-E7GF	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	3,60	151,125	544,05	0,01
109	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	3,46	1.265,853	4.379,85	0,06
110	P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,59	243,209	629,91	0,01
111	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	5,06	1.810,995	9.163,63	0,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
112	P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	3,89	1.198,764	4.663,19	0,07
113	P448-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura. NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura).	3,89	4.825,580	18.771,51	0,27
114	P448-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura. NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura).	3,99	3.453,574	13.779,76	0,20
115	P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	2,28	15.972,242	36.416,71	0,53

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
116	P44B-AV30	u	Element de fixació a perfil metàl·lic existent per a suspendre truss escènic. Capacitat de càrrega de cada punt de fixació 500kg. Unions cargolades mitjançant platines a perfil metàl·lic. Element de fixació acabat en ganxo homologat per a rigging de 500kg UNEEN 17206:2021. Mènsula de perfils d'acer laminats en calent S275JR amb una quantia de 31,125 1, amb una capa d'imprimació antioxidant, amb placa base d'ancoratge amb quatre forats, col·locat amb fixació mecànica, mitjançant tac mecànic metàl·lic i cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	375,83	36,000	13.529,88	0,20
117	P44C-DP0V	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,82	2.429,300	6.850,63	0,10
118	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,71	14.955,242	40.528,71	0,59
119	P4534-LR3R	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	134,49	8,686	1.168,18	0,02
120	P4596-OFH6	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	124,75	47,728	5.954,07	0,09
121	P4596-Z001	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba	131,31	35,796	4.700,37	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
122	P4599-I6O9	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	139,53	3,413	476,22	0,01
123	P4599-M5FQ	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	134,00	134,084	17.967,26	0,26
124	P45C0-Z001	m3	Bancada de bomba de calor, contínua flotant antivibració, de formigó armat, per al suport de maquinària, de 500x150x20 cm, composta de formigó HRA-25/B/20/XC2, amb un percentatge màxim d'àrids reciclats del 20%, fabricat en central i abocat amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm de gruix, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre modelada amb lligant sintètic, de 50 mm de gruix. Inclou capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm de gruix i encofrat perimetral de maó ceràmic buit. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica del projecte. Criteri d'amidament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions del projecte.	461,10	1,000	461,10	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
125	P45C1-10CM2	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	122,37	9,284	1.136,08	0,02
126	P45C1-10CUK	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	128,90	26,381	3.400,51	0,05
127	P45C1-1Z001	m3	Formigonament de volta amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	125,98	19,224	2.421,84	0,04
128	P45C1-Z002	m3	Formigonament de volta amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba	132,54	149,520	19.817,38	0,29
129	P45G0-MHB6	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	179,64	118,625	21.309,80	0,31
130	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	17,80	608,000	10.822,40	0,16
131	P4B0-Z001	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, de 80 cm de longitud, amb perforació (30 cm) i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	11,86	1.436,000	17.030,96	0,25
132	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,92	2.496,960	4.794,16	0,07
133	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,98	4.020,590	7.960,77	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
134	P4B8-D6QI	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,99	1.963,635	3.907,63	0,06
135	P4B9-D6RC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,86	213,600	1.465,30	0,02
136	P4BH-D9LP	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,36	596,600	2.004,58	0,03
137	P4BI-D9P4	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,92	2.496,461	4.793,21	0,07
138	P4BJ-D9Q2	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,36	1.312,775	4.410,92	0,06
139	P4BK-3HV4	kg	Armadura passiva de reforç AP500 SD per a l'armadura de reforç en zones localitzades, amb barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,06	1.527,700	3.147,06	0,05
140	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	28,27	596,600	16.865,88	0,25
141	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	94,33	61,320	5.784,32	0,08
142	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. s'inclou la formació de babero per poder formigonar.	57,71	237,250	13.691,70	0,20
143	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	41,74	39,000	1.627,86	0,02
144	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	47,67	15,400	734,12	0,01
145	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	115,23	108,650	12.519,74	0,18

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
146	P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel.lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb col.locació de matavius a 45° al cantell del graó deixant un frontal inclinat de 10 mm d'ample.	28,41	148,000	4.204,68	0,06
147	P4FF-EFPQ	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	445,11	196,593	87.505,51	1,28
148	P4FF-EIJW	m3	Paret estructural d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	407,33	404,638	164.821,20	2,41
149	P4LC-654H	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	23,78	1.255,900	29.865,30	0,44
150	P4LC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remats extrem de forjats col.laborants, col·locat soldat, i segellat	5,75	210,800	1.212,10	0,02
151	P4LC-Z002	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782, col.locat sobre estructura	31,17	63,395	1.976,02	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
152	P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 50 cm de gruix, per a pas de fins a 250 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc per la formació de dau i per poder col.locar els perfils amb mitjans manuals, i retacat final dels perfils contra l'obra ceràmica existent amb morter d'alta resistència sense retracció. S'inclou la recollida i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	245,32	55,000	13.492,60	0,20
153	P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø18 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	21,13	2.704,000	57.135,52	0,83
154	P4Z0-Z003	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	28,33	248,000	7.025,84	0,10
155	P4Z0-Z004	u	Connector amb varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat.	28,93	782,000	22.623,26	0,33

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
156	P4Z0-Z005	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb perforació de 400 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	40,69	24,000	976,56	0,01
157	P4Z1-3LY2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	2,08	1.749,550	3.639,06	0,05
158	P4Z1-3LY7	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,58	1.351,600	2.135,53	0,03
159	P4Z1-3LYA	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,32	123,500	163,02	0,00
160	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	1,72	43,320	74,51	0,00
161	P4Z5-Z001	m	Reblert de l'espai entre les bigues metàl.liques i la paret on estan fixades, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el perfil i la paret completament ple, amb una alçada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat de la base del perfil contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada.	36,01	245,800	8.851,26	0,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
162	P4Z5-Z002	m	Reblert de l'espai entre els pilars metàl.lics i la paret on estan fixats, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el pilar i la paret completament ple, amb una amplada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat dels laterals del pilar contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat en trams màxims de 50 cm d'alt, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada.	41,84	171,800	7.188,11	0,11
163	P4Z5-Z003	m	Reomplert de l'espai generat entre les ales i l'ànima de perfils metàl.lics, de fins a 30x15 cm, amb morter de ciment 1:6, rasilles i mallatex, amb acabat remolinat i lliscat.	34,78	64,000	2.225,92	0,03
164	P4Z6-6YXM	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´, soldat a la xapa col·laborant	2,93	1.151,000	3.372,43	0,05
165	P4Z6-Z001	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 40 cm longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	5,67	106,000	601,02	0,01
166	P511-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna ratllada i una de ceràmica fina d'elaboració mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la primera amb morter asfàltic i la segona amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	58,88	474,450	27.935,62	0,41
167	P512-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	35,65	28,400	1.012,46	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
168	P512-Z002	m2	Acabat de volta amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	54,70	56,875	3.111,06	0,05
169	P531-9TPH	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 %	44,15	92,960	4.104,18	0,06
170	P542-9026	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	30,49	5,400	164,65	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
171	P556-Z001	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3° i 70° respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30	19.719,99	1,000	19.719,99	0,29

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
172	P556-Z002	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3° i 70° respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30	14.575,60	1,000	14.575,60	0,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
173	P556-Z003	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3° i 70° respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30	14.299,44	1,000	14.299,44	0,21
174	P5Z14-4ZBQ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	13,58	28,400	385,67	0,01
175	P5Z14-4ZBZ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	20,80	351,450	7.310,16	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
176	P5Z14-4ZC1	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	17,22	123,000	2.118,06	0,03
177	P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	15,83	114,150	1.806,99	0,03
178	P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	13,50	32,200	434,70	0,01
179	P5Z1A-EL6L	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	32,82	40,950	1.343,98	0,02
180	P5Z20-Z001	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 6 cm de gruix	17,52	94,935	1.663,26	0,02
181	P5Z25-50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	26,18	56,875	1.488,99	0,02
182	P5ZD4-528R	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10	9,22	289,750	2.671,50	0,04
183	P5ZDC-I8CC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	18,73	15,000	280,95	0,00
184	P5ZDC-IBHV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	17,77	35,600	632,61	0,01
185	P5ZDC-JUD3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	18,01	14,800	266,55	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
186	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 30 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur i encerclant gàrgola de PVC existent, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	140,28	8,000	1.122,24	0,02
187	P5ZF8-4SMW	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització	16,99	8,000	135,92	0,00
188	P5ZH0-12OW5	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	73,38	8,000	587,04	0,01
189	P6125-7BNT	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	64,61	92,380	5.968,67	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
190	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	59,11	904,530	53.466,77	0,78
191	P6125-Z002	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	85,76	20,000	1.715,20	0,03
192	P6125-Z003	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	84,99	207,312	17.619,45	0,26
193	P6125-Z004	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	111,65	10,000	1.116,50	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
194	P6125-Z005	ut	Retacat de biga existent de fusta amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat al llarg o de través i realitzant fins a 6 filades com a màxim, amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida de la biga existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	45,98	164,000	7.540,72	0,11
195	P6125-Z006	ut	Reomplert del forat deixat per l'extracció de bigues empotrades a parets, de fins a 30x30 cm, amb maó massís d'elaboració mecànica de 290x140x50 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	54,78	103,000	5.642,34	0,08
196	P6125-Z007	ut	Reomplert de forats existents en paraments de pedra i/o ceràmics de fins a 40x40 cm, consistent en el reomplert del forat amb pedra procedent de l'enderroc i amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris de la pedra per ajustar-la a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	60,50	27,000	1.633,50	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
197	P6125-Z008	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	196,65	30,500	5.997,83	0,09
198	P612A-7BOZ	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,93	89,080	4.091,44	0,06
199	P612A-Z001	m	Remat superior de paret ceràmica seguint la geometria de les bigues i l'entrebigat ceràmic existent, de fins a 30 cm d'alçada, consistent en la realització paret de totxana de 11,5 cm, amb maó de 240x115x100 mm col.locada per revestir amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, i revestida frontalment amb rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell, col.locada en vertical amb adhesiu cimentós tipus C1 i rejuntada amb el mateix morter de la paret. S'inclou talls necessaris del maons i rajoles per ajustar-los a la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	61,94	88,850	5.503,37	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
200	P612A-Z002	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 8 cm, de totxana, LD, de 240x115x80 mm, per a deixat vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	51,41	102,790	5.284,43	0,08
201	P653-8IOC	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	62,96	1,500	94,44	0,00
202	P654-8MJD	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	59,86	10,000	598,60	0,01
203	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	36,28	618,845	22.451,70	0,33
204	P7A2-5QF9	m2	Barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació	22,11	614,885	13.595,11	0,20
205	P7A3-H4BF	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida	3,88	525,345	2.038,34	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
206	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	3,84	585,800	2.249,47	0,03
207	P7B1-6Q6O	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	2,94	525,345	1.544,51	0,02
208	P7B1-6Q6P	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	3,24	633,845	2.053,66	0,03
209	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,64	1.182,400	1.939,14	0,03
210	P7B2-5RJ9	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,64	44,200	72,49	0,00
211	P7C22-E0QT	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	10,62	1.466,600	15.575,29	0,23
212	P7C22-E0RL	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	15,66	139,000	2.176,74	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
213	P7C23-Z001	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	52,02	120,000	6.242,40	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
214	P7C23-Z002	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	43,36	237,500	10.298,00	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
215	P7C25-DCER	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	13,31	290,880	3.871,61	0,06
216	P7C25-DCJ1	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	23,22	671,400	15.589,91	0,23
217	P7C25-DDHV	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	13,21	474,450	6.267,48	0,09
218	P7C25-DDLH	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	17,09	616,600	10.537,69	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
219	P7C45-12WZI	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	26,87	63,130	1.696,30	0,02
220	P7C45-Z001	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	16,57	63,395	1.050,46	0,02
221	P7C47-506QC	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,0526 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	28,55	144,000	4.111,20	0,06
222	P7CD0-Z001	m	Revestiment de graó de xapa de fins a 35 cm d'ample, amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer.	10,97	321,300	3.524,66	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
223	P7CD0-Z002	m2	Revestiment de replà de xapa amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer.	12,13	30,850	374,21	0,01
224	P7CR1-Z001	m2	Pantalla acústica fonoabsorbent formada per panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5 diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred, fixats mecànicament entre ells, i a subestructura autopoportant de tub d'acer galvanizat de 60x60x2 mm (aquesta subestructura quedarà conformada per muntatst verticaks a les cantonades i als brancals de les obertures, i per muntants horitzontals a la base i a la part sueprior del tancament). S'inclou les fixacions necessàries, tacs, cargols, i ferratges, així com tots els elements necessaris per la seva correcta instal.lació. Segons plànol de detall. Característiques mínimes que hauran de complir els panells: - Coeficient perforació: 28% - Classe d'absorció acústica: B - Valors d'absorció acústica: 0,80 - Reacció al foc: A2 s1 d0	72,71	127,975	9.305,06	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
225	P7CR6-Z001	u	Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2°C), col·locat amb adhesiu de formulació específica.	21,53	44,200	951,63	0,01
226	P7CR-Z001	m2	Aïllament acústic projectat de gruix 4,5 cm, amb morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/m°K, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2, projectat sobre xapa colaborant. S'inclou capa d'imprimació prèvia sobre la xapa. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.	62,89	75,900	4.773,35	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
227	P7D6-Z001	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 500 µm i 1000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	28,37	2.188,825	62.096,97	0,91
228	P7D6-Z002	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1000 µm i 1500 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	40,86	742,169	30.325,03	0,44

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
229	P7D6-Z003	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1500 µm i 2000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	53,35	187,865	10.022,60	0,15
230	P7D6-Z004	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat, per aconseguir un gruix total entre 3000 µm i 3500 µm (aconseguint un R120) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045. - Color: blanc - Aspecte: Mate - Sòlids en volum: 68% +- 3% - Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit) - Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907.	90,81	94,166	8.551,21	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
231	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. SEGELLAT DE JUNTS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	3,32	50,000	166,00	0,00
232	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	235,92	2,000	471,84	0,01
233	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT.	35,13	30,000	1.053,90	0,02
234	P7J3-DNA9	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix	12,39	49,980	619,25	0,01
235	P7J3-Z001	m	Formació de junt amb banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària, col·locada adherida al suport.	4,68	1.306,400	6.113,95	0,09
236	P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	8,11	110,400	895,34	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
237	P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	6,13	51,400	315,08	0,00
238	P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	8,92	1.255,000	11.194,60	0,16
239	P7JC-Z003	m	Reblert de l'espai de forats en façana existent, de fins a 20x40 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol	66,42	12,600	836,89	0,01
240	P7JC-Z004	m	Reblert de l'espai entre premarcs de fusta / perfils metàl.lics, de fins a 20x10 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol	23,22	46,800	1.086,70	0,02
241	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	23,29	585,800	13.643,28	0,20
242	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	11,88	282,100	3.351,35	0,05
243	P7Z7-5UAQ	m2	Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció plàstica, adherida	31,86	24,350	775,79	0,01
244	P7Z9-DQWL	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	34,45	170,340	5.868,21	0,09
245	P7Z9-Z001	m	Impermeabilització d'ampits, marxapeus i/o coronaments, de fins a 50 cm d'ample, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	23,65	114,150	2.699,65	0,04
246	P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	24,71	282,030	6.968,96	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
247	P811-3FJ2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	35,91	269,240	9.668,41	0,14
248	P823-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	29,06	282,030	8.195,79	0,12
249	P83EC-97W9	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	42,07	10,000	420,70	0,01
250	P83Q3-8SZ8	m2	Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	53,81	1,500	80,72	0,00
251	P843-A8ER	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm	75,16	10,000	751,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
252	P843-Z001	m2	Cel ras acústic continu format per panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast, amb sistema de perfileria oculta amb perfils ´´C´´, amb encintat i enlluit final de color a escollir, completament col.locat i muntat a qualsevol alçada.	232,50	10,000	2.325,00	0,03
253	P848-Z001	m2	Cel ras amb xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent.	63,52	63,130	4.010,02	0,06
254	P848-Z002	m2	Cel ras amb xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent.	61,08	60,300	3.683,12	0,05
255	P870-Z001	m2	Consolidació de parament vertical interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.	22,87	1.497,935	34.257,77	0,50

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
256	P870-Z002	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.	14,17	549,680	7.788,97	0,11
257	P870-Z003	m2	Consolidació de parament horitzontal i/o corb interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.	24,70	21,400	528,58	0,01
258	P870-Z004	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.	15,99	1,500	23,99	0,00
259	P871-Z001	m	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bigues de fusta, d'un desenvolupament màxim de 50 cm, amb aplicacions successives de producte decapant i raspatllat manual	15,82	1.154,800	18.268,94	0,27
260	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	7,71	4.646,770	35.826,60	0,52
261	P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	12,82	919,400	11.786,71	0,17
262	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	10,39	4.092,615	42.522,27	0,62
263	P874-Z001	m2	Neteja de parament horitzontal de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	9,67	919,400	8.890,60	0,13
264	P877-4UBK	m2	Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment	50,47	139,952	7.063,38	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
265	P87B-5VI5	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical	5,56	480,110	2.669,41	0,04
266	P87B-5VI7	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical	5,56	4.166,660	23.166,63	0,34
267	P87B-Z001	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en revoltons	7,23	613,600	4.436,33	0,06
268	P87B-Z002	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en voltes	6,39	305,800	1.954,06	0,03
269	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts completament plens al pla del maó, amb morter mixt 1:0,5:4 amb ciment + calç CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts	20,37	3.542,935	72.169,59	1,05
270	P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona	37,81	549,680	20.783,40	0,30
271	P881-4WF2	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat	24,73	269,240	6.658,31	0,10
272	P883-4UD4	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat	73,40	3,200	234,88	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
273	P885-Z001	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament vertical interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.	37,90	2.733,710	103.607,61	1,51
274	P885-Z002	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament horitzontal interior i/o parament corb interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.	41,04	896,050	36.773,89	0,54
275	P894-4V9M	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	18,48	38,460	710,74	0,01
276	P894-Z001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	19,78	744,351	14.723,26	0,22
277	P894-Z002	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de passamans separats 2 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	41,16	26,382	1.085,88	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
278	P89C-Z001	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	23,70	2.989,084	70.841,29	1,03
279	P89C-Z002	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	21,28	355,533	7.565,74	0,11
280	P89C-Z003	m2	Pintat de perfils d'escala d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	25,55	248,461	6.348,18	0,09
281	P89G-43U0	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	27,74	141,680	3.930,20	0,06
282	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	14,40	75,900	1.092,96	0,02
283	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,62	10,000	66,20	0,00
284	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,65	10,000	56,50	0,00
285	P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.	19,37	294,800	5.710,28	0,08
286	P89P-Z001	m	Pintat de tub d'acer, amb oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer), amb una capa de preparació i dues d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. S'inclou la neteja prèvia de la superfície amb raspall de pues d'acer.	8,78	50,860	446,55	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
287	P89P-Z002	m	Pintat de tub d'acer, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim.	7,94	64,800	514,51	0,01
288	P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior de ceràmica i/o pedra, amb hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport, aplicat amb brotxa en dues capes consecutives (aplicació en humit sobre humit).	10,70	1.936,896	20.724,79	0,30
289	P8BM-I3QS	m	Tractament preventiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció en caps i polvorització en tota la longitud de l'element	11,16	1.148,400	12.816,14	0,19
290	P8J6-4704	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	22,23	74,200	1.649,47	0,02
291	P8J6-Z001	m	Coronament de parets de 30 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	30,71	6,800	208,83	0,00
292	P8J6-Z002	m	Coronament de parets de 45 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	39,51	6,600	260,77	0,00
293	P8JC-HY9M	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	18,28	50,400	921,31	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
294	P8JC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me08-Me09) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	30,85	4,400	135,74	0,00
295	P8JC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me05-Me06) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	31,20	33,050	1.031,16	0,02
296	P8JC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me07) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	25,58	35,600	910,65	0,01
297	P8JC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me10-Me12-Me13) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	25,72	24,850	639,14	0,01
298	P8JC-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me15) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	26,48	13,200	349,54	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
299	P8JC-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me14) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	26,74	7,200	192,53	0,00
300	P8JC-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me11) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	27,15	5,200	141,18	0,00
301	P8K7-465F	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10	36,07	22,300	804,36	0,01
302	P8K7-465I	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10	45,85	7,750	355,34	0,01
303	P8KB-463N	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	20,32	119,550	2.429,26	0,04
304	P8KB-463T	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	30,10	53,300	1.604,33	0,02
305	P8KB-Z001	m	Escopidor de 45 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	41,96	24,350	1.021,73	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
306	P8RZ-Z001	u	Intervenció de restauració de l'Atri existent a la P1 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Documentació i grafiat dels vestigis existents i ampliació de l'estudi cromàtic. - Enderroc de divisories centrals i envans que cobreixen els arcs, amb recollida, baixada i gestió de les runes. SANEJAT I RAM DE PALETA - Extracció de tots els elements fora d'ús com desgüassos, cablejat,... i tapiat dels forats amb morter de calç. - Repicat de morters no originals o malmesos en elements de pedra, estucats i cornises, amb la recollida, baixada i gestió de runes. - Tractament del rovell d'elements metàl.lics encastats amb sanejament dels encastaments, passivat i retacat amb morter de calç. - Cosit d'esquerdes en paraments d'obra o pedra (a l'italiana), amb el sanejat d'esquerdes i cosit amb varilles d'acer inoxidable. - Reconstrucció de cornisa existent amb obra ceràmica i morter de calç hidràulica. - Aplicació de morter de sanejament resistent als sulfats sobre zones amb eflorescències salines. DECAPAT I NETEGES - Decapat de pintures existents sobre paraments i cornises estucades, ambgel decapant biodegradable, i esbandit amb aigua. - Polit en sec de les columnes i bases de pedra per igualar textures, amb neteja final amb aigua. - El.liminació de sals solubles amb aigua destil.lada aplicada amb apòsits. - Retirada i neteja de fongs, líquens i molses mitjançant aplicació de productes biocides, amb neteja i esbandit amb aigua.	68.254,81	1,000	68.254,81	1,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		CONSOLIDACIONS I REITEGRACIONS - Consolidació dels morters disgregats i/o arenitzats amb aplicacions successives d'aigua de calç. - Recuperació de bosses de morter desadherides amb injeccions de morter de calç tipus PLM. - Estucat de llacunes en paraments amb morter de calç amarada i formació de junts de carreuat. - Reintegració d'elements de pedra (petites llacunes, cops i pèrdues) amb morter mineral de restauració. - Reintegració de cornises i motllures amb fabricació de plantilles amb els perfils originals. CROMATISME - Tractament cromàtic arqueològic de llacunes en paraments i cornises estucats, amb veladures de pintura de silicat. - Tractament cromàtic de columnes i altres elements de pedra amb veladures de pintura de silicat per igualar tons. TREBALLS FINALS I VARIS - Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració. Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu. Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, morters específics preparats a obra i amb totes les capes que siguin necessàries, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada. S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,...				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
307	P8RZ-Z002	u	Intervenció de restauració de la Claraboia Metàl.lica existent a la P2 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Retirada de vidres existents consistent en la retirada de masilles, neteja de restes i desmuntatge final d l'envidriament, amb recollida, baixada i gestió de les runes. - Retirada dels elements metàl.lics no necessaris, amb recollida, baixada i gestió de les runes. MANYERIA I VIDRE - Sanejament i protecció de l'estructura d'acer existent, consistent en la retirada de l'òxid, passivat amb imprimació fosfatant, i pintat final.es substituiran els perfils metàl.lics que no es puguin reutilitzar. - Subministrament i col.locació de nou envidriament amb vidre laminar translúcid. - Neteja de canal existent, reparació amb morter i impermeabilització líquida amb pintura al poliuretà. - Reparació de tots els mecanismes i ferratges existents a la claraboia, per permetre el seu funcionament com en l'estat original. TREBALLS FINALS I VARIS - Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració. Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu. Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada. S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,...	82.232,94	1,000	82.232,94	1,20

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
308	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	6,78	585,800	3.971,72	0,06
309	P93I-Z001	l	Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant. Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 kg. Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	5,67	60,000	340,20	0,00
310	P93M-LN9A	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	34,76	585,800	20.362,41	0,30
311	P966-Z001	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i fins a 100 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada clavada amb resines sobre paviment existent	42,38	12,000	508,56	0,01
312	P9B1-H9CR	m2	Col·locació de paviment de pedra natural de gruix mitjà, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color	32,23	29,000	934,67	0,01
313	P9B4-Z001	m2	Col·locació de paviment de lloses de pedra reutilitzades procedents de l'edifici, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color. S'inclou la selecció de les pedres a col.locar, tall i adaptació de les peces a les mides necessàries segons disposició de projecte.	93,70	2,800	262,36	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
314	P9G0-Z001	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	14,26	148,000	2.110,48	0,03
315	P9G0-Z002	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	23,57	64,645	1.523,68	0,02
316	P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	12,51	510,100	6.381,35	0,09
317	P9G9-Z001	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 8 cm de gruix amb fibres sintètiques, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i aplicació del tractament final pel desactivat (aplicació de producte, neteja aigua a pressió,...). S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	44,32	95,400	4.228,13	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
318	P9GC-1Z001	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	20,95	415,000	8.694,25	0,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
319	P9GC-1Z002	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	32,24	1.321,700	42.611,61	0,62

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
320	P9GC-1Z003	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	34,63	139,000	4.813,57	0,07
321	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat	88,09	49,500	4.360,46	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
322	P9S0-Z001	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1500x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	109,11	51,730	5.644,26	0,08
323	P9S1-AJ8R	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat	60,30	30,850	1.860,26	0,03
324	P9V7-4ZCT	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	40,68	160,650	6.535,24	0,10
325	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,90	585,800	3.456,22	0,05
326	P9Z3-DP7Z	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,28	1.971,100	8.436,31	0,12
327	P9Z6-H963	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella	17,40	40,040	696,70	0,01
328	P9Z6-Z001	m	Neteja i encerat de graons d'escala de pedra d'un desenvolupament màxim de 50 cm (30+20), amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella	11,13	26,750	297,73	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
329	P9Z8-Z001	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests realitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999, aplicat amb brotxa o estri similiar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.	7,62	1.875,700	14.292,83	0,21
330	P9Z8-Z002	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD, aplicat amb brotxa o estri similar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.	8,90	1.875,700	16.693,73	0,24
331	P9Z8-Z003	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió, aplicat amb brotxa, baieta o aplicador similar de mode uniforme. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.	5,47	1.875,700	10.260,08	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
332	P9Z8-Z004	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	19,61	64,645	1.267,69	0,02
333	P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	22,49	148,000	3.328,52	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
334	P9Z8-Z006	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, aplicat en tres capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 10% de disolvent, i diluint la segona i tercera amb un 5% de disolvent, i barrejant-hi un 5% de pols antislip de corindó a cada capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	20,33	93,600	1.902,89	0,03
335	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	12,72	29,000	368,88	0,01
336	P9ZA-Z001	m2	Polit del paviment de formigó, amb polidora de diamant en sec, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.	14,32	1.971,100	28.226,15	0,41
337	P9ZA-Z002	m2	Polit complert de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.	34,06	64,645	2.201,81	0,03
338	P9ZA-Z003	u	Polit complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 160 cm de llarg i 46 cm d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.	44,84	121,000	5.425,64	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
339	P9ZA-Z004	m2	Rebaixat, polit i abrillantat complert de replans d'escala de pedra amb cantonades arrodonides, amb polidora i abrillantadora petita manual.	34,14	11,040	376,91	0,01
340	P9ZA-Z005	u	Rebaixat, polit i abrillantat complert de graons d'escala de pedra amb cantonades arrodonides de mides màximes de 150 cm de llarg i de 50 cm d'ample (30+20), amb polidora i abrillantadora petita manual.	44,94	20,000	898,80	0,01
341	P9ZA-Z006	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	63,17	10,000	631,70	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
342	PAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)	7.515,38	4,000	30.061,52	0,44

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
343	PAB0-Z002	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN	1.735,85	2,000	3.471,70	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
344	PAB0-Z003	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer	5.197,62	2,000	10.395,24	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
345	PAB0-Z004	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per	20.725,55	1,000	20.725,55	0,30

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 73

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa. Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari. Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
346	PAB0-Z005	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de	11.536,30	1,000	11.536,30	0,17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 76

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
347	PAB0-Z006	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de	16.062,73	1,000	16.062,73	0,23

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 79

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
348	PAB0-Z007	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	8.282,05	2,000	16.564,10	0,24

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm. - Mides: 660x36x51 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 3000N - Força de tracció/compressió 600/600N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
349	PAB0-Z008	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08) Mecanismes i ferratges de la	7.012,45	1,000	7.012,45	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que hauran de complir els 2 motors sincronitzats en cadena: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 2.400 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
350	PAB0-Z009	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)	7.381,62	1,000	7.381,62	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
351	PAB0-Z012	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN	2.743,21	2,000	5.486,42	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
352	PAB0-Z013	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN	2.725,84	1,000	2.725,84	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
353	PAB0-Z014	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14) Mecanismes i ferratges de la	5.945,16	1,000	5.945,16	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
354	PAB0-Z015	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:	3.300,58	1,000	3.300,58	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
355	PAB0-Z016	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:	3.639,06	1,000	3.639,06	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
356	PAB0-Z017	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior	10.536,65	9,000	94.829,85	1,39

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 99

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
357	PAB0-Z018	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)	6.169,54	4,000	24.678,16	0,36

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
358	PAB0-Z019	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19)	8.447,15	1,000	8.447,15	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
359	PAB0-Z020	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20) Mecanismes i ferratges de la	4.130,79	1,000	4.130,79	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
360	PAB0-Z021	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21) Mecanismes i ferratges de la	4.235,71	1,000	4.235,71	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
361	PAB0-Z040	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi01)	22.658,23	1,000	22.658,23	0,33

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
362	PAB0-Z041	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02)	11.302,13	1,000	11.302,13	0,17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
363	PAB0-Z042	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi03)	9.588,99	1,000	9.588,99	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
364	PAB0-Z043	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, junquet d'acer, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons	3.053,86	1,000	3.053,86	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
365	PAB0-Z044	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons	2.791,36	1,000	2.791,36	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
366	PAB0-Z045	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi12)	4.213,91	1,000	4.213,91	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
367	PAB0-Z046	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi13)	10.989,34	1,000	10.989,34	0,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 125

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
368	PAB0-Z047	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi14)	11.055,85	1,000	11.055,85	0,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
369	PAB0-Z048	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi15) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm	8.348,51	1,000	8.348,51	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 131

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
370	PAB0-Z049	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi16) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm	7.007,16	3,000	21.021,48	0,31

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 134

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
371	PAB0-Z050	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi17) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm	6.871,44	2,000	13.742,88	0,20

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
372	PAB0-Z051	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi18)	8.794,59	1,000	8.794,59	0,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
373	PAB0-Z052	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi19) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop a la fulla	8.895,09	1,000	8.895,09	0,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 143

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
374	PAB0-Z053	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)	10.931,88	1,000	10.931,88	0,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 145

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
375	PAB0-Z054	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi21) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm	8.331,88	1,000	8.331,88	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
376	PAB0-Z057	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi24) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca	9.705,15	1,000	9.705,15	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 151

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs,				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
377	PAB0-Z058	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi25)	10.616,63	1,000	10.616,63	0,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 154

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
378	PAB0-Z059	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm	8.264,76	1,000	8.264,76	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 157

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
379	PAB0-Z062	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi29) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca	9.753,94	1,000	9.753,94	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 160

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs,				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 05/06/26 Pàg.: 161

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
380	PAB0-Z100	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe34) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	838,25	1,000	838,25	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180°-15° i entre 15°-0° en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
381	PAB0-Z101	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe35) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	827,65	1,000	827,65	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180°-15° i entre 15°-0° en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
382	PAB0-Z102	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x203 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe36) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto	1.990,27	1,000	1.990,27	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180°-15° i entre 15°-0° en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
383	PAB0-Z103	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques	839,01	20,000	16.780,20	0,25

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
384	PAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat,	1.857,45	3,000	5.572,35	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
385	PAB0-Z105	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i	944,09	1,000	944,09	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
386	PAB0-Z106	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot	1.315,09	3,000	3.945,27	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
387	PAB0-Z107	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1.189,35	3,000	3.568,05	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
388	PAB0-Z110	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi11) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	1.044,21	7,000	7.309,47	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
389	PAB0-Z111	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi12) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	980,72	3,000	2.942,16	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
390	PAB0-Z112	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi13) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	3.343,32	3,000	10.029,96	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
391	PAB0-Z113	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi14) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	5.819,43	1,000	5.819,43	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
392	PAB0-Z114	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi28) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	425,45	3,000	1.276,35	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
393	PAF3-Z001	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe41) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'alumini. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix,	1.689,70	1,000	1.689,70	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Transmitància tèrmica dels perfils: Uf = 1,0 W/m2 ·K				
394	PAF3-Z002	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)	599,46	5,000	2.997,30	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
395	PAF3-Z003	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	841,46	1,000	841,46	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
396	PAF3-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22A) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i	1.830,13	5,000	9.150,65	0,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
397	PAF3-Z005	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22B) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La	1.718,68	4,000	6.874,72	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
398	PAF3-Z006	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i	1.588,48	4,000	6.353,92	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
399	PAF3-Z007	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe24) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i	1.680,50	1,000	1.680,50	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
400	PAF3-Z008	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe25) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1.115,33	1,000	1.115,33	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
401	PAF3-Z009	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1.164,01	1,000	1.164,01	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
402	PAF3-Z010	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	776,13	5,000	3.880,65	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
403	PAF3-Z011	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe28) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	1.017,94	4,000	4.071,76	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
404	PAF3-Z012	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe29) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La	1.147,98	1,000	1.147,98	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
405	PAF3-Z013	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i	1.393,20	4,000	5.572,80	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
406	PAF3-Z014	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe31) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	945,31	1,000	945,31	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
407	PAF3-Z015	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe32) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	935,48	1,000	935,48	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
408	PAF3-Z016	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe33) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La	2.542,05	1,000	2.542,05	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
409	PAF4-Z001	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 1 motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe37) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A	3.574,27	1,000	3.574,27	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,4 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5° C ... 75°C - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
410	PAF4-Z002	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe39) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A	5.961,57	7,000	41.730,99	0,61

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5° C ... 75°C - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
411	PAF4-Z003	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe40) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A	6.122,42	6,000	36.734,52	0,54

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5° C ... 75°C - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
412	PAF4-Z004	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85°. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe38) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums. - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K	3.795,32	1,000	3.795,32	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		- Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que haurà de complir els motor: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
413	PAF4-Z005	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85°. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe42) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums. - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K	3.769,62	1,000	3.769,62	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			- Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que haurà de complir els motor: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.				
414	PAN3-Z001	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe15)	86,61	1,000	86,61	0,00
415	PAN3-Z002	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe16)	86,46	1,000	86,46	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
416	PAN3-Z003	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.1)	336,72	6,000	2.020,32	0,03
417	PAN3-Z004	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.2)	392,77	3,000	1.178,31	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
418	PAN3-Z005	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe18)	233,36	4,000	933,44	0,01
419	PAN3-Z006	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe19)	254,59	1,000	254,59	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
420	PAN3-Z007	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe20)	248,46	1,000	248,46	0,00
421	PAN3-Z008	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe21)	253,19	1,000	253,19	0,00
422	PAN3-Z009	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe22)	276,38	9,000	2.487,42	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
423	PAN3-Z010	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe23)	224,61	4,000	898,44	0,01
424	PAN3-Z011	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe25)	218,32	1,000	218,32	0,00
425	PAN3-Z012	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe26)	239,21	1,000	239,21	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
426	PAN3-Z013	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe30)	199,52	4,000	798,08	0,01
427	PAN3-Z014	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe31)	201,91	1,000	201,91	0,00
428	PAN3-Z015	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe32)	200,45	1,000	200,45	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
429	PAN3-Z016	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe33)	190,44	1,000	190,44	0,00
430	PAN3-Z017	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe34)	153,15	1,000	153,15	0,00
431	PAN3-Z018	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe37)	188,47	1,000	188,47	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
432	PAN3-Z019	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe39)	224,89	8,000	1.799,12	0,03
433	PAN3-Z020	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe40)	226,16	6,000	1.356,96	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
434	PAN3-Z021	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi05)	353,76	3,000	1.061,28	0,02
435	PAN3-Z022	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi06)	363,52	1,000	363,52	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
436	PAN3-Z023	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi07)	338,80	4,000	1.355,20	0,02
437	PAN3-Z024	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi08)	319,37	4,000	1.277,48	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
438	PAN3-Z025	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi09)	322,40	4,000	1.289,60	0,02
439	PAN3-Z026	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi10)	317,89	4,000	1.271,56	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
440	PAN3-Z027	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi11)	228,77	4,000	915,08	0,01
441	PAQ5-Z001	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre entramat de pi interior de 30x30 mm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 95x210 cm.), i d'un gruix de 43 mm., amb doble tirador amb barra de Ø15 mm en forma de ´´C´´ de 30 cm de longitud. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta amb caixó galvanitzat, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corredís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi05)	1.727,48	3,000	5.182,44	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
442	PAQ5-Z002	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi22) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta,	2.960,22	6,000	17.761,32	0,26

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
443	PAQ5-Z003	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta,	2.592,05	2,000	5.184,10	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
444	PAQ5-Z004	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta,	2.565,74	6,000	15.394,44	0,22

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
445	PAQ5-Z005	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi28) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta,	2.256,29	2,000	4.512,58	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
446	PAS2-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi06) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot	957,21	4,000	3.828,84	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
447	PAS2-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou	1.065,99	1,000	1.065,99	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
448	PAS2-Z003	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. -Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una	1.421,78	1,000	1.421,78	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		resistència a la rotura de 3.500N. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
449	PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot	1.014,90	1,000	1.014,90	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
450	PASZ-Z001	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C01) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit realitzades	2.727,98	3,000	8.183,94	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
451	PASZ-Z002	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C02) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit realitzades	2.655,17	3,000	7.965,51	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
452	PASZ-Z003	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C03) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. CaracteríStqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit realitzades	22.369,39	2,000	44.738,78	0,65

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
453	PASZ-Z004	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C04-C05) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. CaracteríStqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit realitzades	3.735,47	6,000	22.412,82	0,33

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
454	PASZ-Z005	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C06) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit realitzades	26.445,57	2,000	52.891,14	0,77

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
455	PASZ-Z006	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C07) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100°C. La	5.469,28	3,000	16.407,84	0,24

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
456	PASZ-Z007	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C08) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100°C. La	5.894,30	1,000	5.894,30	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
457	PASZ-Z008	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C09) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100°C. La	5.808,84	3,000	17.426,52	0,25

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
458	PASZ-Z009	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C10) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100°C. La	5.159,64	1,000	5.159,64	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
459	PAV8-Z001	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C11) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	1.106,81	1,000	1.106,81	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
460	PAV8-Z002	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C12) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	1.127,80	1,000	1.127,80	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
461	PAV8-Z003	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C13) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	841,60	1,000	841,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
462	PAVZ-Z001	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180°, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les	2.484,49	4,000	9.937,96	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
463	PAVZ-Z002	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi02) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180°, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin,	940,98	2,000	1.881,96	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
464	PAVZ-Z003	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi03) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180°, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les	2.697,81	2,000	5.395,62	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
465	PAVZ-Z004	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180°, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les	1.460,44	2,000	2.920,88	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
466	PAVZ-Z005	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi05) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb	1.407,88	3,000	4.223,64	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
467	PAVZ-Z006	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi06) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb	1.505,87	1,000	1.505,87	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
468	PAVZ-Z007	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin,	1.863,02	4,000	7.452,08	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
469	PAVZ-Z008	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb	1.234,81	1,000	1.234,81	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
470	PAVZ-Z009	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin,	1.720,28	1,000	1.720,28	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
471	PAVZ-Z010	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb	1.144,97	1,000	1.144,97	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
472	PAVZ-Z011	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb	1.171,06	1,000	1.171,06	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			protecció galvànica en fred.				
473	PAW8-78PA	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	59,11	35,000	2.068,85	0,03
474	PB12-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me01) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.	161,79	17,790	2.878,24	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
475	PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me04) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component amb un polimer orgànic i crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	194,95	54,700	10.663,77	0,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
476	PB12-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi01)	144,97	122,900	17.816,81	0,26

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
477	PB12-Z004	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi02-Mi03)	135,73	46,000	6.243,58	0,09
478	PB12-Z005	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)	81,95	14,050	1.151,40	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
479	PB12-Z006	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi05)	140,19	60,000	8.411,40	0,12
480	PB12-Z007	m	Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06a-Mi06b) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.	111,92	4,550	509,24	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
481	PB12-Z008	m	Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06c-Mi06d) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.	137,18	8,010	1.098,81	0,02
482	PB1D-Z001	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me02)	58,91	36,730	2.163,76	0,03
483	PB1D-Z002	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me03)	43,47	14,130	614,23	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
484	PB1D-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)	48,87	32,400	1.583,39	0,02
485	PB1D-Z004	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 80 cm o més, col.locat amb resines a parets existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)	56,34	8,350	470,44	0,01
486	PB1H-H8V5	m	Restauració de barana metàl·lica de fosa, amb substitució d'elements deteriorats, ajust dels reblons, redreçament de barrots, balaustres i barretes, revisió de les grapes d'ancoratge, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb raig d'aire a pressió	133,88	15,950	2.135,39	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
487	PB31-Z001	m2	Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)	113,36	46,080	5.223,63	0,08
488	PB31-Z002	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me16)	391,37	4,000	1.565,48	0,02
489	PB31-Z003	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi19)	552,99	6,000	3.317,94	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
490	PB31-Z004	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi20)	472,70	2,000	945,40	0,01
491	PB31-Z005	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi21)	360,33	1,000	360,33	0,01
492	PB31-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi22)	538,76	4,000	2.155,04	0,03
493	PB31-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi23)	155,39	2,000	310,78	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
494	PB31-Z008	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi24)	234,61	2,000	469,22	0,01
495	PB31-Z009	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi25)	144,59	1,000	144,59	0,00
496	PB31-Z010	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi26)	139,16	1,000	139,16	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
497	PB31-Z011	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi27)	122,84	32,000	3.930,88	0,06
498	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	38,98	4,000	155,92	0,00
499	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	5,76	59,500	342,72	0,01
500	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	588,08	4,000	2.352,32	0,03
501	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	77,94	5,000	389,70	0,01
502	PB72-IZRT	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament	1.627,90	1,000	1.627,90	0,02
503	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament	88,27	5,172	456,53	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
504	PC1C-Z001	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	172,24	4,322	744,42	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
505	PC1C-Z002	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,59 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	181,38	138,693	25.156,14	0,37

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
506	PC1C-Z003	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	187,81	17,179	3.226,39	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
507	PC1C-Z004	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) i capa acústica col.locada a la cara 2 (#2) i 3 (3#), d'un vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Rw(C;Ctr) dB(A)= 49 (-2;-7) - Factor solar (g): 0,57 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	233,58	10,282	2.401,67	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
508	PC1C-Z006	m2	Doble envidriament aïllant, acústic i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Rw(C;Ctr) dB(A)= 44 (-2;-6) - Factor solar (g): 0,52 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	1.026,71	39,299	40.348,68	0,59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
509	PC1D-Z001	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignígugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24 - U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1	939,82	6,950	6.531,75	0,10
510	PC1H-5D6O	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	61,25	57,151	3.500,50	0,05
511	PD15-78QS	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	42,19	66,000	2.784,54	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
512	PD17-473E	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	38,85	112,200	4.358,97	0,06
513	PD18-8D5G	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	18,33	40,150	735,95	0,01
514	PD1A-F11T	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	23,67	6,000	142,02	0,00
515	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	20,39	28,000	570,92	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
516	PD1A-F11V	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	21,42	10,000	214,20	0,00
517	PD1A-F11Y	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	19,89	130,000	2.585,70	0,04
518	PD1A-F11Z	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	29,53	13,000	383,89	0,01
519	PD1G-8D3G	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	37,86	4,000	151,44	0,00
520	PD30-Z001	u	ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 Marca i model: Jimten	166,14	3,000	498,42	0,01
521	PD30-Z002	u	ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 Marca i model: Jimten	411,53	3,000	1.234,59	0,02
522	PD31-569H	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	152,10	4,000	608,40	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
523	PD31-569X	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	155,70	6,000	934,20	0,01
524	PD31-56A5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	233,84	4,000	935,36	0,01
525	PD31-Z101	u	ZS03. Arqueta amb tapa registrable per allotjament de sifons o vàlvula antirretorn, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	282,48	4,000	1.129,92	0,02
526	PD31-Z201	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) a clavegueram. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	1.750,00	2,000	3.500,00	0,05
527	PD33-B28A	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	77,24	1,000	77,24	0,00
528	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	77,24	1,000	77,24	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
529	PD54-10O20	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.	96,63	13,000	1.256,19	0,02
530	PD5J-43DG	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	8,41	561,000	4.718,01	0,07
531	PD785-WC8F	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	33,53	7,000	234,71	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
532	PD785-WC8H	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	45,18	103,400	4.671,61	0,07
533	PD7D-5Z5J	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	54,83	66,000	3.618,78	0,05
534	PDK0-EUW9	u	Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	196,92	14,000	2.756,88	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
535	PDK4-LP5J	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	67,72	14,000	948,08	0,01
536	PE421-490U	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	28,37	48,500	1.375,95	0,02
537	PE421-490W	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	30,85	18,000	555,30	0,01
538	PE421-4939	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	33,47	52,000	1.740,44	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
539	PE421-493D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	38,88	43,000	1.671,84	0,02
540	PE421-493H	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	65,68	9,500	623,96	0,01
541	PE421-496I	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	69,47	28,500	1.979,90	0,03
542	PE421-496K	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	70,65	48,000	3.391,20	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
543	PE421-496M	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	73,88	22,500	1.662,30	0,02
544	PE421-496Y	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	126,85	25,000	3.171,25	0,05
545	PE421-Z001	m	D14. Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Característiques: · obertura de la tobera 100 mm Marca i model: Schako WDARRR-0315-0500-SB-XXXX-XXXX-1-100-SK-430U-DS1-GD1-EM-I SOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	706,73	24,000	16.961,52	0,25
546	PE421-Z002	m	Derivació T 90°, diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: ATE-500-500-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	584,23	2,000	1.168,46	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
547	PE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: UAE-500-315-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	282,40	4,000	1.129,60	0,02
548	PE421-Z004	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-500-1000-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	645,00	2,000	1.290,00	0,02
549	PE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte de diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat. Marca i model: Schako SRO-500-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	82,04	2,000	164,08	0,00
550	PE421-Z006	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-315-0500-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	380,88	4,000	1.523,52	0,02
551	PE421-Z007	m	Tapa final de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Marca i model: Schako EG-315-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	74,59	4,000	298,36	0,00
552	PE421-Z008	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 500 mm, de 85 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-500-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	85,21	8,000	681,68	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
553	PE421-Z009	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-070-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	56,04	28,000	1.569,12	0,02
554	PE421-Z010	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	56,04	4,000	224,16	0,00
555	PE46-B2AN	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	41,93	5,000	209,65	0,00
556	PE46-B2AT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	32,52	5,000	162,60	0,00
557	PE46-B2AV	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	32,52	5,000	162,60	0,00
558	PE46-B2B0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	32,52	5,000	162,60	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
559	PE46-B2B2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	32,52	5,000	162,60	0,00
560	PE4A-Z103	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. Diàmetre interior, mm: 80 Diàmetre exterior, mm: 140 Formada pels següents elements: · Junta exterior: 36 · Mòdul final sortida lliure: 1 · Extensible curt: 3 · Mòdul recte mitjà: 1 · Col·lector de sutge amb desguàs: 1 · Abraçadora d'unió: 29 · Ancoratge intermedi: 7 · Ancoratge intermedi pla: 6 · Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25 · Extensible extra-curt: 1 · Te de 90è amb deflector: 1 · Colze 90è: 3 · Acoblament amb cèrcol Especial: 1 Totalment instal·lada i connectada. CRITERI DE MESURAMENT: SISTEMA MESURATS PER UNITATS Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els elements necessaris per a garantir la resistència al foc dels passos per tancaments.	4.961,29	1,000	4.961,29	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
561	PE53-4UFM	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	41,15	266,000	10.945,90	0,16
562	PE54-35DU	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	37,35	319,000	11.914,65	0,17
563	PE56-B29S	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada	38,07	10,000	380,70	0,01
564	PE63-Z001	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 13 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit	42,45	313,500	13.308,08	0,19
565	PE63-Z003	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	101,31	135,000	13.676,85	0,20

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
566	PE92-Z001	u	T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T11 · nombre de circuits: 6 Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	525,30	1,000	525,30	0,01
567	PE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	831,11	1,000	831,11	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
568	PE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	831,11	1,000	831,11	0,01
569	PE92-Z008	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	345,42	1,000	345,42	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
570	PEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35°C/ 7°C) · potència calor, kWq: 20 (7°C / 55°C) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35°C/ 7°C) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7°C / 55°C) · EER: 3.31 (35°C/ 7°C) · COP: 3 (7°C / 55°C) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites · posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació mitjançant camió grua, totalment muntada i en funcionament.	13.061,52	1,000	13.061,52	0,19

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
571	PEG6-5ZQZ	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.083,01	4,000	4.332,04	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
572	PEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-aigua polivalent, a 4 tubs, per a producció simultania de fred i calor. Formada per bescanviador de plaques, ventiladors axials EC, compressors tipus Scroll (2 compressors, 2 circuits), refrigerant R454B. Equipada amb sistema de control programable, quadre elèctric, suports, bancada i maniguets antivibratoris. Característiques: · potència frigorífica, kWf: 161.8 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · potència calorífica, kWq: 170.3 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència elèctrica màxima absorbida en fred, kW: 52.53 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · potència elèctrica màxima absorbida en calor, kW: 48.43 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · EER: 3.08 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · COP: 3.52 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència sonora màxima, dBA: 88 · dimensions, mm: 4500 × 2070 × 1350 (ample, alt, fons) · perduda càrrega intercanviador, kPA: 33.1 Accessoris incorporats: · font d'alimentació · cablejat numerat al quadre elèctric · relè extern de seqüència de fase · interruptor automàtic de potència · targeta de comunicació BACNET IP · arrancador suau · teclat gran · vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor · ventiladors EC · graella anti-intrusions · kit baix nivell sonor · interruptor de flux d'aigua de l'evaporador · filtre d'aigua 3´´ · kit d'amortidors antivibratoris (amortidors de goma) · posada en marxa realitzada pel servei tècnic del fabricant (durant la posada en marxa s'habilitarà la sonda de temperatura exterior per a activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Marca i model: Climaveneta NX-Q-G06-0602P o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Inclou subministrament i	60.039,18	1,000	60.039,18	0,88

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			col·locació, Impost GFEI R410A, totalment muntada i en funcionament.				
573	PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control, si es dona el cas · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència tèrmica bombes de calor aigua/aigua (aproximada), en calefacció, kW: 220 · potència tèrmica bombes de caor aigua/aigua (aproximada), en fred, kW: 220	1.590,00	1,000	1.590,00	0,02
574	PEH2-Z004	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures	1.590,00	1,000	1.590,00	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
575	PEH2-Z005	u	Notes dels capítols de climatització. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb maneguets antivibradors · les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador · les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer · les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn · les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent) · compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes. · suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant · unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope · aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc). · els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre · conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star. · els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior · els conductes d'aire de ventilació circulars i de xapa	0,01	1,000	0,01	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			· la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats. · la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.				
576	PEJ6-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	2.424,64	18,000	43.643,52	0,64

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
577	PEJ6-Z002	u	FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	2.424,64	12,000	29.095,68	0,43

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
578	PEJD-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 19.6 · potència de la bateria de calor, kW: 7.8 · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	16.421,92	1,000	16.421,92	0,24

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
579	PEJD-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie d'obra · modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 8 · potència de la bateria de calor, kW: 4 · cabal, m³/h: 2295 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80 Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	14.160,94	1,000	14.160,94	0,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
580	PEJD-Z003	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 13.9 · potència de la bateria de calor, kW: 5.5 · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.2 Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	14.540,74	1,000	14.540,74	0,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
581	PEJD-Z004	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	8.588,73	4,000	34.354,92	0,50

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
582	PEJD-Z005	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	8.364,44	2,000	16.728,88	0,24
583	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	186,79	4,000	747,16	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
584	PEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90° 6(2) A, 24…250 V.	114,94	4,000	459,76	0,01
585	PEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002.	76,96	4,000	307,84	0,00
586	PEK4-Z001	u	C02. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 160 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-160-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	702,47	17,000	11.941,99	0,17
587	PEK4-Z002	u	C03. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 200 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-200-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	712,01	2,000	1.424,02	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
588	PEK4-Z003	u	C04. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 315 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-315-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	781,61	6,000	4.689,66	0,07
589	PEK6-Z001	u	C11. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-100 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	289,28	1,000	289,28	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
590	PEK6-Z002	u	C12. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-125 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	290,87	7,000	2.036,09	0,03
591	PEK6-Z003	u	C13. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	296,92	4,000	1.187,68	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
592	PEK6-Z004	u	C14. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-315 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	312,82	2,000	625,64	0,01
593	PEK6-Z011	u	C21. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 300x200 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-300-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	349,81	4,000	1.399,24	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
594	PEK6-Z012	u	C22. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 350x250 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-350-250 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	358,71	2,000	717,42	0,01
595	PEK6-Z013	u	C23. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 500x300 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-500-300 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	376,10	2,000	752,20	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
596	PEK6-Z014	u	C24. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 200x350 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-200-350 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	354,47	1,000	354,47	0,01
597	PEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	32,03	20,000	640,60	0,01
598	PEKE-Z002	u	C02. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 300 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-200 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	64,89	4,000	259,56	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
599	PEKK-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	58,21	17,000	989,57	0,01
600	PEKK-Z002	u	D02. Reixeta de ventilació 615x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 615 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0615-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	89,47	2,000	178,94	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
601	PEKK-Z003	u	D17. Reixeta de ventilació 315x115mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-115-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	59,86	20,000	1.197,20	0,02
602	PEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 700 mm de llargària. Inclou elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: SIL 315 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	429,71	8,000	3.437,68	0,05
603	PEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 500-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	937,36	3,000	2.812,08	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
604	PEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 315-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	582,15	2,000	1.164,30	0,02
605	PEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	271,91	14,000	3.806,74	0,06
606	PEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	334,29	14,000	4.680,06	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
607	PEM6-Z001	u	V01. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	171,27	1,000	171,27	0,00
608	PEM6-Z002	u	V02. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	302,95	1,000	302,95	0,00
609	PEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	36,96	20,000	739,20	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
610	PEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector realitzat a mida, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN50: 4ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: calor · cabal, l/s: 8.22 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	1.653,36	1,000	1.653,36	0,02
611	PEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN65: 2ud - DN50: 2ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: fred · cabal, l/s: 7.74 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	1.653,36	1,000	1.653,36	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
612	PEU6-Z001	u	X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 600 mm · altura 860 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	318,83	1,000	318,83	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
613	PEU6-Z002	u	X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 485 mm · altura 935 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	255,76	1,000	255,76	0,00
614	PEU6-Z003	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS amb aigua potable, amb membrana no recanviable segons DIN 4807. Inclou: · pp de connexió hidràulica · elements de suport Característiques: · volum, l: 33 · dimensions, mm: D354xH465 · pressió màxima, bar: 10 · temperatura continua màxima membrana, °C: 70 Marca i model: Sedical DD 33/10 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	298,54	1,000	298,54	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
615	PEU6-Z004	u	X04. Vas d'expansió 18 litres i pressió nominal 5 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 270 mm · altura 415 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 3/4", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 18/5 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	47,75	1,000	47,75	0,00
616	PEU7-Z001	u	ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou: · pp de conexions hidràuliques Característiques: · temperatures de treball, °C (max/min): 99/-10 · pressió de treball, bar: 6 · capacitat, l: 750 · pes buit, kg: 140 · dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura) Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.421,41	5,000	7.107,05	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
617	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	30,20	102,000	3.080,40	0,05
618	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	20,03	120,000	2.403,60	0,04
619	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	19,33	133,000	2.570,89	0,04
620	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	36,56	15,000	548,40	0,01
621	PEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	3.163,89	1,000	3.163,89	0,05
622	PEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	2.498,79	1,000	2.498,79	0,04
623	PEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	5.732,56	1,000	5.732,56	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
624	PEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	578,57	1,000	578,57	0,01
625	PEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	790,55	1,000	790,55	0,01
626	PEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords.	445,85	1,000	445,85	0,01
627	PEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID.	1.924,67	2,000	3.849,34	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
628	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	1.629,51	1,000	1.629,51	0,02
629	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	543,24	3,000	1.629,72	0,02
630	PEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	424,21	4,000	1.696,84	0,02
631	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	626,23	1,000	626,23	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 05/06/26 Pàg.: 346

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
632	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	956,22	6,000	5.737,32	0,08
633	PEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	1.102,46	2,000	2.204,92	0,03
634	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	292,21	42,000	12.272,82	0,18
635	PEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30.	581,03	1,000	581,03	0,01
636	PEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac..	15,00	30,000	450,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
637	PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari.	3.295,23	1,000	3.295,23	0,05
638	PEV9-0005	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	23.025,55	1,000	23.025,55	0,34

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
639	PEV9-0006	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.	18.852,39	1,000	18.852,39	0,28
640	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160°C IP62.	94,15	15,000	1.412,25	0,02
641	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160°C IP65.	97,74	1,000	97,74	0,00
642	PEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	83,01	4,000	332,04	0,00
643	PEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 °C. IP30. Alim. 24 Vca.	166,86	4,000	667,44	0,01
644	PEVB-6PHD	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	79,54	1,000	79,54	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
645	PEVB-7019	u	Sonda de CO2 per ambient interior model EGQ220F031 de Sauter. Sortida 0...10 Vcc. Rang CO2 0...2000 ppm. Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. IP65	675,41	1,000	675,41	0,01
646	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50°C, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30	291,65	26,000	7.582,90	0,11
647	PEVB-B002	u	Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54.	195,24	1,000	195,24	0,00
648	PEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70°C IP65.	289,18	2,000	578,36	0,01
649	PEZ1-Z001	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 160kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	1.388,36	2,000	2.776,72	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
650	PEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració per a aconseguir i mantenir les condicions de qualitat d'aigua indicades en les normes de referència RITE i de les normes associades UNE EN 12828, UNE 12502-3 i UNE 112076, i directriu alemanya VDI 2035, així com les indicacions del fabricant. S'inclou en aquesta partida: · anàlisi d'aigua previs a l'omplerta · els processos de tractament que siguin necessaris (filtració, descalcificació, desmineralització, injecció d'additius, etc) fins a aconseguir que els paràmetres de l'aigua estiguin dins dels intervals permesos per les normes i els fabricants dels equips i tuberias (duresa, PH, conductivitat, contingut de minerals, etc) · anàlisi posterior a l'omplerta · anàlisi als dos mesos de la posada en marxa i comprovació que els valors dels diferents paràmetres segueixen en els intervals permesos. S'inclouen tots els equips, inhibidors i personal necessaris per a realitzar l'omplerta del circuit, el seu tractament i el seu control. S'admet comprar l'aigua tractada a proveïdors. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	3.710,00	1,000	3.710,00	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
651	PEZ1-Z003	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 20kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	858,36	1,000	858,36	0,01
652	PF1C-DTZR	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	20,10	496,100	9.971,61	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
653	PF1C-DTZS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	27,88	79,750	2.223,43	0,03
654	PF1C-DTZT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	34,52	79,200	2.733,98	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
655	PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	47,91	189,750	9.090,92	0,13
656	PF1C-DTZV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	64,23	33,000	2.119,59	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
657	PF1C-DTZW	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	78,83	163,350	12.876,88	0,19
658	PF1C-DTZX	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	109,13	26,400	2.881,03	0,04
659	PF41-AJ0R	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,84	23,000	272,32	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
660	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	18,54	74,000	1.371,96	0,02
661	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	13,78	74,000	1.019,72	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
662	PFB3-140NR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	52,43	121,000	6.344,03	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
663	PFB3-142DW	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	18,00	31,900	574,20	0,01
664	PFB6-HPIY	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	8,95	108,000	966,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
665	PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	9,48	124,450	1.179,79	0,02
666	PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	14,43	55,300	797,98	0,01
667	PFB6-HPJ4	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	15,49	52,800	817,87	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
668	PFB6-HPJ6	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	18,02	18,150	327,06	0,00
669	PFB6-Z002	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada	1.590,00	1,000	1.590,00	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
670	PFB6-Z003	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants · tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat · tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat · tubs de sanejament aeri de polipropilè insonoritzat en trams ocults i material metèl·lic en trams vistos · tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat · tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre · suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant. · les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.	0,01	1,000	0,01	0,00
671	PFB6-Z004	u	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació. La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació.	530,00	1,000	530,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
672	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,86	343,200	2.354,35	0,03
673	PFC0-4HZS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,51	330,800	2.815,11	0,04
674	PFC0-4HZV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,32	346,150	3.918,42	0,06
675	PFC0-4HZY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,20	577,225	8.773,82	0,13
676	PFC0-4I01	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,85	190,350	3.588,10	0,05
677	PFC0-4I04	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	28,26	122,100	3.450,55	0,05
678	PFC0-4I07	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	39,82	121,000	4.818,22	0,07
679	PFC0-4I0A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	53,55	71,900	3.850,25	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
680	PFC0-Z303	m	Tuberia pre aïllada composta per tuberia interior de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4)PP-R / (2/4)PP-R+FV / (1/4)PP-R, SDR 9 Sèrie 4, de diàmetre 32 mm i 3,6 mm de gruix. Sistema pre aïllat amb capa intermèdia de Poliuretà Expandit Rígid (PUR) de 29 mm de gruix i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de Polietilè d'alta densitat PEHD de diàmetre 90 mm i 2,4 mm de gruix. Marca i model: Italsan NIRON CLIMA BETA all pro PP-RCT SDR 9 D32 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	84,65	15,360	1.300,22	0,02
681	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	1,55	70,000	108,50	0,00
682	PFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades, encastat	1,62	15,000	24,30	0,00
683	PFQ0-3LJP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	6,81	38,000	258,78	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
684	PFQ0-3LJR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	6,95	25,500	177,23	0,00
685	PFQ0-3LK3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	6,79	36,000	244,44	0,00
686	PFQ0-3LKL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	8,90	38,000	338,20	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
687	PFQ0-3LLB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	12,37	83,950	1.038,46	0,02
688	PFQ0-3LLO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	36,44	57,200	2.084,37	0,03
689	PFQ0-3LLW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	60,57	7,350	445,19	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
690	PFQ0-3LM0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	73,88	7,350	543,02	0,01
691	PFQ0-3LN5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	7,06	49,800	351,59	0,01
692	PFQ0-3LN7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	8,08	52,800	426,62	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
693	PFQ0-3LN9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	9,24	18,150	167,71	0,00
694	PFQ0-3LO6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	7,59	38,000	288,42	0,00
695	PFQ0-3LOO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	10,89	343,200	3.737,45	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
696	PFQ0-3LOP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	12,52	301,400	3.773,53	0,06
697	PFQ0-3LOV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	12,45	5,500	68,48	0,00
698	PFQ0-3LOX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	15,44	312,950	4.831,95	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
699	PFQ0-3LP1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	18,47	467,500	8.634,73	0,13
700	PFQ0-3LP3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	19,29	145,200	2.800,91	0,04
701	PFQ0-3LPA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	20,33	13,650	277,50	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
702	PFQ0-3LPB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	21,98	20,600	452,79	0,01
703	PFQ0-3LPD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	26,34	58,800	1.548,79	0,02
704	PFQ0-3LPF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	29,00	15,750	456,75	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
705	PFQ0-3LPH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	33,41	15,750	526,21	0,01
706	PFQ0-3LPI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	35,75	12,600	450,45	0,01
707	PFQ0-3LPK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	38,97	50,925	1.984,55	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
708	PFQ0-3LPM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	42,02	29,400	1.235,39	0,02
709	PFQ0-3LQN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	22,37	7,500	167,78	0,00
710	PFQ0-3LSB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	23,34	75,900	1.771,51	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
711	PFQ0-3LSD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	25,69	121,000	3.108,49	0,05
712	PFQ0-3LSN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	37,05	7,500	277,88	0,00
713	PFQ0-3LT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	44,46	23,100	1.027,03	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
714	PFQ0-I73X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	13,06	36,000	470,16	0,01
715	PFQ0-IJTO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	80,37	23,100	1.856,55	0,03
716	PFR0-3NLF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	24,91	232,700	5.796,56	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
717	PFR0-3NLG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	27,11	123,200	3.339,95	0,05
718	PFR0-3NLH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	22,66	34,250	776,11	0,01
719	PFR0-3NLI	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	32,74	132,500	4.338,05	0,06
720	PFR0-3NLJ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	34,97	63,550	2.222,34	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
721	PFR0-3NLK	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	40,20	66,675	2.680,34	0,04
722	PFR0-3NLL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	42,66	23,100	985,45	0,01
723	PFR0-3NLM	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	43,08	29,400	1.266,55	0,02
724	PFR0-3NLN	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	44,71	23,100	1.032,80	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
725	PFR0-3NLO	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	45,72	41,800	1.911,10	0,03
726	PFR0-3NLQ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	48,99	7,350	360,08	0,01
727	PFR0-3NLS	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	50,69	7,350	372,57	0,01
728	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	18,77	281,200	5.278,12	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
729	PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	20,15	298,700	6.018,81	0,09
730	PFR0-3NNH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	23,19	212,300	4.923,24	0,07
731	PG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament.	10.004,48	2,000	20.008,96	0,29

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
732	PG10-Z002	u	SQ01. Subquadre zona oficines. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	858,36	2,000	1.716,72	0,03
733	PG10-Z003	u	SQ02. Subquadre sala tècnica. Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	815,96	2,000	1.631,92	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
734	PG10-Z004	u	QSAI. Quadre de SAI. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	434,36	1,000	434,36	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
735	PG10-Z122	u	Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques: - Caixa, proteccions i mecanimes necessaris. - Control de tots els airejadors en dues zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent. - Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió. - Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament. - Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre. - Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control. - Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa. - Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona). - Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL. - 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V. Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament.	4.882,41	1,000	4.882,41	0,07
736	PG10-Z201	u	Quadre de commutació	2.691,44	2,000	5.382,88	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
737	PG11-Z001	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.247,27	2,000	2.494,54	0,04
738	PG11-Z002	u	Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC: Connexions Fins a 6 MPPT (entrades i sortides individuals) Proteccions incloses Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV Seccionadors: 2 circuits de 25 A Protecció contra sobretensions: Tipus: Tipus II Tensió màxima: 1000 Vdc Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries Caixa envolvent Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible Tapa: Policarbonat transparent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	717,27	1,000	717,27	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
739	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178	1.590,00	1,000	1.590,00	0,02
740	PG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica. Inclou: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Caracteristiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50	1.325,00	1,000	1.325,00	0,02
741	PG13-E31M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	38,55	1,000	38,55	0,00
742	PG14-AV26	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	18.049,86	1,000	18.049,86	0,26

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
743	PG14-AV27	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	5.706,19	1,000	5.706,19	0,08
744	PG14-AV28	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada	4.295,30	1,000	4.295,30	0,06
745	PG19-DGIT	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	284,66	2,000	569,32	0,01
746	PG19-Z001	u	Caixa seccionament 400A CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	317,70	2,000	635,40	0,01
747	PG19-Z101	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) de subministrament en BT a 400V, amb canalizacion enterrada. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	7.500,00	2,000	15.000,00	0,22
748	PG1A-DGO6	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a catorze mòduls i muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	31,90	1,000	31,90	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
749	PG1D-H9VV	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.832,88	2,000	3.665,76	0,05
750	PG1D-H9W7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	434,18	1,000	434,18	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
751	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K Type 2 (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates en el nucli central i zones de façanes seran de xapa llisa, la unió entre aquestes dues zones amb safata de reixeta · les safates en trams ocults de xapa perforada · les safates si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica · els mecanismes situats en planta baixa seràn de superficie i l'alimentació es realitzara des del terra · els mecanismes de planta primera, segona i tercera seran encastats Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.	0,01	1,000	0,01	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
752	PG2I-AV13	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 200x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	48,21	320,000	15.427,20	0,23
753	PG2I-AV14	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 100x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	36,80	80,000	2.944,00	0,04
754	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	47,61	55,000	2.618,55	0,04
755	PG2J-4BOR	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	39,04	30,000	1.171,20	0,02
756	PG2J-4BYS	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	32,30	393,000	12.693,90	0,19

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
757	PG2J-4BYU	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	55,04	180,000	9.907,20	0,14
758	PG2J-4C6K	m	Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	39,68	33,000	1.309,44	0,02
759	PG2N-AV19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,61	85,000	306,85	0,00
760	PG2N-AV20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	7,64	96,000	733,44	0,01
761	PG2N-AV21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	15,06	137,450	2.070,00	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
762	PG2N-EUFS	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	11,28	30,000	338,40	0,00
763	PG2N-EUJC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,99	47,000	140,53	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
764	PG2N-EUJE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,98	101,750	404,97	0,01
765	PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,33	250,000	332,50	0,00
766	PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,40	900,000	1.260,00	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
767	PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,48	1.050,000	1.554,00	0,02
768	PG2N-EUJN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,42	280,000	677,60	0,01
769	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,66	250,000	415,00	0,01
770	PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,04	125,000	380,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
771	PG2N-EUJS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,84	350,000	644,00	0,01
772	PG2N-EUJW	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	5,17	230,000	1.189,10	0,02
773	PG2N-EUKD	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,66	5,000	8,30	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
774	PG2O-6SXD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	5,55	500,000	2.775,00	0,04
775	PG2O-6SXY	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	6,24	150,000	936,00	0,01
776	PG2O-6SY1	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	12,49	115,000	1.436,35	0,02
777	PG2O-6SY7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	7,24	1.000,000	7.240,00	0,11
778	PG2O-6SYD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	7,13	60,000	427,80	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
779	PG2O-6SYE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	7,96	80,000	636,80	0,01
780	PG2O-6SYG	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	15,09	27,600	416,48	0,01
781	PG2O-6SYH	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	10,06	95,000	955,70	0,01
782	PG2O-6SYK	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	6,42	850,000	5.457,00	0,08
783	PG2O-6SYM	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	12,09	100,000	1.209,00	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
784	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	9,90	100,000	990,00	0,01
785	PG2P-6SZL	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	4,58	25,000	114,50	0,00
786	PG33-E4VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	20,02	270,000	5.405,40	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
787	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	39,26	95,000	3.729,70	0,05
788	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,92	250,000	730,00	0,01
789	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,76	4.000,000	15.040,00	0,22
790	PG33-E4WA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,92	250,000	1.980,00	0,03
791	PG33-E4WC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	10,72	300,000	3.216,00	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
792	PG33-E4ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	3,50	250,000	875,00	0,01
793	PG33-E4ZM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	4,21	50,000	210,50	0,00
794	PG33-E4ZO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	8,50	10,000	85,00	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
795	PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,36	130,000	696,80	0,01
796	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	11,40	100,000	1.140,00	0,02
797	PG33-E50S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	12,68	15,000	190,20	0,00
798	PG33-E50T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	16,03	250,000	4.007,50	0,06
799	PG33-E50V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	23,65	120,000	2.838,00	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
800	PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	34,42	100,000	3.442,00	0,05
801	PG33-E50Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	36,04	25,000	901,00	0,01
802	PG33-E50Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	45,68	50,000	2.284,00	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
803	PG33-E74S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	40,72	80,000	3.257,60	0,05
804	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	3,95	100,000	395,00	0,01
805	PG33-E79D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	30,39	20,000	607,80	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
806	PG33-E7BA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,51	200,000	302,00	0,00
807	PG33-Z001	m	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · pp de petit material No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	6,39	226,000	1.444,14	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
808	PG33-Z002	m	Electrificació de detector volumétric, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	22,75	30,000	682,50	0,01
809	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,78	600,000	1.068,00	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
810	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	10,73	5,000	53,65	0,00
811	PG3B-E7E7	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	15,49	100,000	1.549,00	0,02
812	PG3B-E7E8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	6,51	661,000	4.303,11	0,06
813	PG3B-E7EI	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	15,00	27,600	414,00	0,01
814	PG3B-E7EJ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	19,52	25,000	488,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
815	PG41-EQV6	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1.331,72	5,000	6.658,60	0,10
816	PG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	117,61	1,000	117,61	0,00
817	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	66,57	11,000	732,27	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
818	PG44-BIO1	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	79,50	1,000	79,50	0,00
819	PG44-BIO2	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	125,33	1,000	125,33	0,00
820	PG47-EM5A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	136,53	1,000	136,53	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
821	PG47-EM8U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	143,86	2,000	287,72	0,00
822	PG47-EMN0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	172,95	1,000	172,95	0,00
823	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	227,78	1,000	227,78	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
824	PG47-EMNE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	235,31	1,000	235,31	0,00
825	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	24,71	40,000	988,40	0,01
826	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	24,90	56,000	1.394,40	0,02
827	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	69,98	5,000	349,90	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
828	PG47-EOHT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	71,63	1,000	71,63	0,00
829	PG47-EOHU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	72,96	1,000	72,96	0,00
830	PG47-EOHV	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	76,30	1,000	76,30	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
831	PG47-EOHW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	91,20	2,000	182,40	0,00
832	PG47-EOHX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	173,69	1,000	173,69	0,00
833	PG47-EOHY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	183,18	2,000	366,36	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
834	PG4A-EOJZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	467,23	1,000	467,23	0,01
835	PG4A-EOUY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1.547,75	1,000	1.547,75	0,02
836	PG4B-120Z6	u	Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1.409,83	1,000	1.409,83	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
837	PG4B-DX38	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	129,54	4,000	518,16	0,01
838	PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	99,15	7,000	694,05	0,01
839	PG4B-DX3A	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	174,27	1,000	174,27	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
840	PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	101,61	25,000	2.540,25	0,04
841	PG4B-DX3J	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	224,75	2,000	449,50	0,01
842	PG4B-DX59	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	207,46	3,000	622,38	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
843	PG4B-DX5C	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	132,72	6,000	796,32	0,01
844	PG4B-DX5N	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	375,67	1,000	375,67	0,01
845	PG4B-Z001	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	250,61	1,000	250,61	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
846	PG4B-Z003	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	250,61	3,000	751,83	0,01
847	PG4B-Z004	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	250,61	1,000	250,61	0,00
848	PG4C-BIEX	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	46,24	12,000	554,88	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
849	PG4F-HCH8	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	180,91	1,000	180,91	0,00
850	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	222,45	2,000	444,90	0,01
851	PG4L-HCHP	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat	237,19	2,000	474,38	0,01
852	PG4M-DRD0	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	34,44	6,000	206,64	0,00
853	PG4M-DRE1	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 400 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	45,73	6,000	274,38	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
854	PG4O-J0UD	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	97,22	6,000	583,32	0,01
855	PG51-CTD8	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	95,05	6,000	570,30	0,01
856	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	132,32	8,000	1.058,56	0,02
857	PG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric	535,87	2,000	1.071,74	0,02
858	PG51-Z002	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Amb comunicació Modbus.	135,42	8,000	1.083,36	0,02
859	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	39,01	66,000	2.574,66	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
860	PG60-Z106	u	Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 3 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · 1 tapa cega · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	162,08	4,000	648,32	0,01
861	PG64-Z001	u	Unitat d'instal·lació rodona GES R2 amb tapa abatible amb corredera lliscant cromada, marc de protecció, revestiment de sòl i caixa per a solat UD GES R2 per a instal·lació en sòls de paviment continu. Amb una presa de corrent doble amb possada a terra amb contactes desplaçats 33°. En el lateral, al costat de la presa, es poden connectar fins a 2 connectors de dades. Inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc Marca i model: · Caixa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408844) o equivalent, aprovat per la DF · Tapa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408856) o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	114,73	39,000	4.474,47	0,07
862	PG6E-Z001	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	17,24	3,000	51,72	0,00
863	PG6E-Z002	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	17,37	34,000	590,58	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
864	PG6M-Z001	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part inferior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	20,03	23,000	460,69	0,01
865	PG6M-Z002	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	29,71	125,000	3.713,75	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
866	PG6M-Z003	u	Electrificació estor/finestra, , formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	37,56	4,000	150,24	0,00
867	PG6M-Z004	u	Electrificació ventilador de sostre, formada per: · conductors fins a 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	45,72	2,000	91,44	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
868	PG6M-Z005	u	Electrificació estor/finest/cortina/exutori, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	72,14	77,000	5.554,78	0,08
869	PG6M-Z010	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat en paviment (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21, en tram encastat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21, en tram vist · passatubs · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	54,58	39,000	2.128,62	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
870	PG6M-Z101	u	Electrificació d'interruptor superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	37,10	3,000	111,30	0,00
871	PG6M-Z102	u	Electrificació d'interruptor encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	23,09	34,000	785,06	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
872	PG6M-Z103	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	55,88	41,000	2.291,08	0,03
873	PG6M-Z104	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	28,37	337,000	9.560,69	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
874	PG6M-Z105	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tubmetàl·lic segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	31,12	152,000	4.730,24	0,07
875	PG6M-Z201	u	Electrificació d'element de pci superficial, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	60,63	126,000	7.639,38	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
876	PG6M-Z202	u	Electrificació de comporta tallafocsl, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	49,75	23,000	1.144,25	0,02
877	PG6O-Z001	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,56	38,000	553,28	0,01
878	PG6O-Z002	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	12,99	125,000	1.623,75	0,02
879	PG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20	150,28	26,000	3.907,28	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
880	PG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20.	150,96	34,000	5.132,64	0,07
881	PG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20.	296,61	4,000	1.186,44	0,02
882	PG70-78A8	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	56,75	4,000	227,00	0,00
883	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	119,49	1,000	119,49	0,00
884	PG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN.	76,59	2,000	153,18	0,00
885	PG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN.	228,03	4,000	912,12	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
886	PGB0-H82D	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.243,82	1,000	1.243,82	0,02
887	PGB0-Z001	u	Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques: · de 4 fils · Corrent de compensació 16 A · 3 fases · Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V Incolu subministrament i col·lcoació, totalment muntat i en funcionament. A validar segons potència de llums finalment instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.060,22	1,000	1.060,22	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
888	PGC4-B44K	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	4.804,95	2,000	9.609,90	0,14
889	PGD0-CVJJ	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre, clavada a terra	307,95	1,000	307,95	0,00
890	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	38,02	20,000	760,40	0,01
891	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	52,75	2,000	105,50	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
892	PGE2-Z001	u	ZE02. Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 12000Wp, potència nominal de sortida 12000W, rang tensió MPPT 210 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat Marca i model: SMA STP 12-50, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3.486,23	2,000	6.972,46	0,10
893	PGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic. Característiques: · potència pic de sortida CA, W: 480 · tensió nominal de la xarxa, V: 230 · eficiència ponderada, %: 97 · tensiño d'operació mínima i màxima, V: 16/65 · corrent d'entrada CC de curtcircuit màxima, A: 25 Marca i model: Enphase IQ8P-72-2-INT, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	246,21	18,000	4.431,78	0,06
894	PGE2-Z004	u	Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica format per: · SMA Energy Meter, per comptablilitzar la producció fotovoltaica dels microinversors · SMA Sunny Home Manager 2.0, per comptabilitzar l'energia fotovoltaica injectada a la xarxa	1.925,04	1,000	1.925,04	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
895	PGE5-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45 · corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/°C: -0,25 · coef temp corrent, %/°C: 0,045 · coef potència, %/°C: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	237,91	43,000	10.230,13	0,15
896	PH11-Z001	u	L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/OFF Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	104,34	26,000	2.712,84	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
897	PH11-Z002	u	L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	139,32	20,000	2.786,40	0,04
898	PH13-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	214,47	8,000	1.715,76	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
899	PH13-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	304,04	30,000	9.121,20	0,13
900	PH13-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	229,52	14,000	3.213,28	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
901	PH13-Z004	u	L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 29.5 · flux, lm; 3048 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 103 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	235,78	28,000	6.601,84	0,10
902	PH13-Z005	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	540,63	2,000	1.081,26	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
903	PH13-Z006	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	438,56	32,000	14.033,92	0,21
904	PH13-Z007	u	L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 38.5 · flux, lm; 4079 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.8 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	218,71	20,000	4.374,20	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
905	PH13-Z008	u	L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. Característiques: · potencia, W: 32 · flux, lm; 4275 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 133.6 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	79,85	29,000	2.315,65	0,03
906	PH57-Z001	u	E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.l Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 500 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N10 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	86,46	34,000	2.939,64	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
907	PH57-Z002	u	E02. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 160 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	56,78	22,000	1.249,16	0,02
908	PH57-Z003	u	E03. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 136 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	84,23	7,000	589,61	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
909	PH57-Z004	u	E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 250 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	66,11	18,000	1.189,98	0,02
910	PH57-Z005	u	E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 212.5 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	93,67	13,000	1.217,71	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
911	PH57-Z006	u	E06. Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Làmpada en emergència: MHBLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 · Color: INOX Marca i model: Daisalux LENS N30 A INOX o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	143,59	12,000	1.723,08	0,03
912	PH57-Z007	u	E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base. Caracteístiques: · Servei: antipànic i evacuació · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 1500 Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	339,16	5,000	1.695,80	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
913	PH57-Z011	u	E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 340 Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	145,18	41,000	5.952,38	0,09
914	PHP0-Z001	u	L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 42.3 · flux, lm; 3199 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 75.4 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	127,58	60,000	7.654,80	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
915	PHP0-Z002	u	L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	134,04	32,000	4.289,28	0,06
916	PHP0-Z003	u	L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	166,16	56,000	9.304,96	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
917	PHQE-Z001	u	L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 25.1 · flux, lm; 2649 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	400,97	5,000	2.004,85	0,03
918	PHQE-Z002	u	L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 49 · flux, lm; 5641 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 115.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	430,65	14,000	6.029,10	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
919	PHV1-HC0S	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.	90,72	8,000	725,76	0,01
920	PHV1-Z001	u	Sensor de lluminositat per integrar en lluminària lineal, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.	186,51	26,000	4.849,26	0,07
921	PJ117-Z001	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals.	133,86	7,000	937,02	0,01
922	PJ117-Z002	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals.	142,34	4,000	569,36	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
923	PJ11C-Z001	u	Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	481,53	9,000	4.333,77	0,06
924	PJ11C-Z002	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	499,55	4,000	1.998,20	0,03
925	PJ21C-Z001	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari	154,20	7,000	1.079,40	0,02
926	PJ21C-Z002	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari	176,78	4,000	707,12	0,01
927	PJ21E-Z001	u	Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/l min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment a través de panell.	504,70	2,000	1.009,40	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
928	PJ21P-Z001	u	Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent, muntat superficialment	95,99	2,000	191,98	0,00
929	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	16,09	28,000	450,52	0,01
930	PJ32-Z001	u	Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud, completament col.locat i connectat al sifó	28,64	11,000	315,04	0,00
931	PJ3D-Z001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	125,94	11,000	1.385,34	0,02
932	PJ3I-H7RA	u	Sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, connectat al ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	33,78	1,000	33,78	0,00
933	PJ40-Z001	u	Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada, col.locat amb fixacions mecàniques.	76,06	13,000	988,78	0,01
934	PJ41-Z001	u	Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica, col·locada amb fixacions mecàniques	190,94	8,000	1.527,52	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
935	PJ42-Z001	u	Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	108,72	8,000	869,76	0,01
936	PJ43-Z001	u	Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó, col·locat amb fixacions mecàniques.	121,44	8,000	971,52	0,01
937	PJ44-Z001	u	Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert), col.locat amb fixacions mecàniques.	1.157,80	2,000	2.315,60	0,03
938	PJ61-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3 Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	2.523,05	1,000	2.523,05	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
939	PJ62-Z001	u	ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari calor · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 8.22 · perdua de càrrega, kPa: 1.48 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	2.084,42	2,000	4.168,84	0,06
940	PJ62-Z002	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari fred · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 7.74 · perdua de càrrega, kPa: 1.31 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	2.084,42	1,000	2.084,42	0,03
941	PJ62-Z003	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior. Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28 · cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	286,55	1,000	286,55	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
942	PJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	570,11	1,000	570,11	0,01
943	PJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada. Inclou vàlvula de flotador mecànica i tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Marca i model: Roth RC 1000 compact o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	462,09	2,000	924,18	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
944	PJA3-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	2.002,12	1,000	2.002,12	0,03
945	PJM1-Z001	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) d'aigua potable. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	1.500,00	1,000	1.500,00	0,02
946	PJM1-Z002	u	ZP01. Armari de comptador normalitzat per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	224,07	1,000	224,07	0,00
947	PJM1-Z003	u	ZF01. Armari de comptador normalitzat, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	151,30	1,000	151,30	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
948	PJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	84,11	2,000	168,22	0,00
949	PJM1-Z101	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt d'escomesa d'aigua per a instal·lació de protecció contra incendis. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	2.000,00	1,000	2.000,00	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
950	PL22-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries,	73.479,13	1,000	73.479,13	1,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 205x335cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
951	PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries,	47.112,96	1,000	47.112,96	0,69

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 160x165 cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
952	PM11-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10” amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3.623,76	1,000	3.623,76	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
953	PM15-4ID2	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment. RAL a definir segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	42,97	72,000	3.093,84	0,05
954	PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm Muntat superficialment. RAL a definir segons DF. Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	59,20	23,000	1.361,60	0,02
955	PM15-Z002	u	Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables . Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	121,02	4,000	484,08	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
956	PM15-Z003	u	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	145,36	2,000	290,72	0,00
957	PM17-386N	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	68,07	12,000	816,84	0,01
958	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	70,63	13,000	918,19	0,01
959	PM18-385W	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	70,63	1,000	70,63	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
960	PM20-Z001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	873,36	13,000	11.353,68	0,17
961	PM21-387R	u	Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	25,45	20,000	509,00	0,01
962	PM21-387V	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	19,79	230,000	4.551,70	0,07
963	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.454,03	1,000	1.454,03	0,02
964	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	997,50	1,000	997,50	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
965	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	105,27	24,000	2.526,48	0,04
966	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	145,10	2,000	290,20	0,00
967	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	344,66	1,000	344,66	0,01
968	PM93-B30I	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural muntat superficialment a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.030,38	1,000	1.030,38	0,02
969	PM93-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal.	318,00	1,000	318,00	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
970	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	106,54	1,000	106,54	0,00
971	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	50,30	3,000	150,90	0,00
972	PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,22	700,000	854,00	0,01
973	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	58,45	17,000	993,65	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
974	PMD3-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-HELP o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	273,41	4,000	1.093,64	0,02
975	PMD3-Z002	u	Centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-CENTRAL o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	131,93	1,000	131,93	0,00
976	PMD6-H7LN	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	687,29	1,000	687,29	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
977	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	687,29	3,000	2.061,87	0,03
978	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	151,02	1,000	151,02	0,00
979	PMD7-H7KX	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	78,10	3,000	234,30	0,00
980	PMD7-H7L4	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	162,01	1,000	162,01	0,00
981	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	15,53	16,000	248,48	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
982	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	26,37	64,000	1.687,68	0,02
983	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	26,37	52,000	1.371,24	0,02
984	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	15,53	6,000	93,18	0,00
985	PN38-EC5W	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	21,31	110,000	2.344,10	0,03
986	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	29,26	10,000	292,60	0,00
987	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	35,19	20,000	703,80	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
988	PN38-EC7F	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,22	2,000	28,44	0,00
989	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	12,05	12,000	144,60	0,00
990	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,59	4,000	58,36	0,00
991	PN38-HJMY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	31,24	2,000	62,48	0,00
992	PN38-HJN8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	13,34	6,000	80,04	0,00
993	PN38-HMKF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	50,57	6,000	303,42	0,00
994	PN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´	20,39	28,000	570,92	0,01
995	PN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´.	30,46	6,000	182,76	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
996	PN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´.	39,47	2,000	78,94	0,00
997	PN38-Z006	u	Sistema de control de cabal per local humit, format per: · un detector de presència infraroig de superfície instal·lat al sostre: marca i model Aqualeak AquaPIR o equivalent, aprovat per la DF. · una electrovàlvula: marca i model Aqualeak o equivalent · detecció de fuites d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua freda de l'edifici: marca i model Aqualeak WG o equivalent, aprovat per la DF. · font d'alimentació en cas necessari Inclou la pp de canalització i cablejat entre tots els elements del sistema Inclou la integració de les alarmes de fuites d'aigua al sistema de control de l'edifici (BMS) i la configuració Dissenyat per complir amb els requeriments de tancament sanitari automàtic BREEAM WAT04. Marca i model: Aqualeak o equivalent Inclou subministrament i col·locació.	934,95	13,000	12.154,35	0,18
998	PN45-FDDL	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	67,91	4,000	271,64	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
999	PN45-FDF2	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	54,55	2,000	109,10	0,00
1.000	PN45-FDF5	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	54,13	25,000	1.353,25	0,02
1.001	PN45-FDF6	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	72,62	5,000	363,10	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.002	PN45-FDF7	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	82,85	20,000	1.657,00	0,02
l.003	PN45-FDF8	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	94,74	33,000	3.126,42	0,05
l.004	PN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=85 m3/h.	427,22	4,000	1.708,88	0,02
l.005	PN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120°C. Inclou racors ref. 0378133015.	90,09	1,000	90,09	0,00
l.006	PN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	147,83	1,000	147,83	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.007	PN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	169,37	6,000	1.016,22	0,01
l.008	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.	239,44	2,000	478,88	0,01
l.009	PN72-Z001	u	Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 25 mm, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	200,18	8,000	1.601,44	0,02
l.010	PN72-Z002	u	Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	234,70	1,000	234,70	0,00
l.011	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.	33,94	4,000	135,76	0,00
l.012	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal).	159,21	18,000	2.865,78	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.013	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	198,59	1,000	198,59	0,00
l.014	PN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	59,44	1,000	59,44	0,00
l.015	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	59,44	1,000	59,44	0,00
l.016	PN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	78,37	1,000	78,37	0,00
l.017	PN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	149,63	1,000	149,63	0,00
l.018	PN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	149,63	1,000	149,63	0,00
l.019	PN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	169,41	7,000	1.185,87	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.020	PN75-1011	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	149,63	1,000	149,63	0,00
l.021	PN75-168HV	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2'' i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	655,22	4,000	2.620,88	0,04
l.022	PN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15.	22,97	120,000	2.756,40	0,04
l.023	PN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20.	21,91	6,000	131,46	0,00
l.024	PN88-8F7R	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	102,12	5,000	510,60	0,01
l.025	PN88-8F7V	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	81,45	8,000	651,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.026	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	56,93	2,000	113,86	0,00
l.027	PN88-8F86	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	47,20	4,000	188,80	0,00
l.028	PN89-8F66	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	25,86	1,000	25,86	0,00
l.029	PN89-8F6T	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	20,43	1,000	20,43	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.030	PN91-ECWJ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	124,35	4,000	497,40	0,01
l.031	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada	359,52	3,000	1.078,56	0,02
l.032	PNC2-HO1W	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada	517,20	4,000	2.068,80	0,03
l.033	PNC3-H4C5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	67,40	5,000	337,00	0,00
l.034	PNC3-H4C7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	75,45	7,000	528,15	0,01
l.035	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	87,24	9,000	785,16	0,01
l.036	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	139,38	9,000	1.254,42	0,02
l.037	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	200,06	1,000	200,06	0,00
l.038	PNE1-763L	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	98,90	2,000	197,80	0,00
l.039	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	195,07	7,000	1.365,49	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.040	PNE1-763R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	149,98	8,000	1.199,84	0,02
l.041	PNE1-7645	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	84,21	11,000	926,31	0,01
l.042	PNE2-76A0	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	20,88	56,000	1.169,28	0,02
l.043	PNE2-76A1	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	30,37	8,000	242,96	0,00
l.044	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	34,94	8,000	279,52	0,00
l.045	PNF1-H9KE	u	Vàlvula de buidat d'1'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	36,99	2,000	73,98	0,00
l.046	PNF2-H9QQ	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	106,76	3,000	320,28	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.047	PNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07 Pressió disponible, kPa: 33 Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	835,77	1,000	835,77	0,01
l.048	PNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	1.521,56	2,000	3.043,12	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.049	PNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	3.088,66	2,000	6.177,32	0,09
l.050	PNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	3.088,66	2,000	6.177,32	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.051	PNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F) · Cabal, l/s: 4.14 · Pressió disponible, kPa: 120 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	4.356,74	2,000	8.713,48	0,13
l.052	PNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q) · Cabal, l/s: 3.42 · Pressió disponible, kPa: 105 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	3.088,66	2,000	6.177,32	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1.053	PNL3-Z006	u	B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F) · Cabal, l/s: 2.08 · Pressió disponible, kPa: 101 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	2.290,27	2,000	4.580,54	0,07
1.054	PNL3-Z007	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86 · Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	2.103,29	2,000	4.206,58	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.055	PNL3-Z008	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (F) · Cabal, l/s: 7,74 · Pressió disponible, kPa: 72 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	3.688,94	2,000	7.377,88	0,11
l.056	PNL3-Z009	u	B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (Q) · Cabal, l/s: 8.22 · Pressió disponible, kPa: 80 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	4.449,49	2,000	8.898,98	0,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.057	PNX4-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. · kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000 Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF. Inclou el subministrament, instal·lació i posta en marxa.	29.929,75	1,000	29.929,75	0,44
l.058	PP28-Z002	u	Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador en una sola unitat portàtil, compacta i de mida reduïda, adequat per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell. Inclou subministrament, instal·lació i posada en marxa. Marca i model: Optimus Smartloop CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	366,04	3,000	1.098,12	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.059	PP28-Z003	u	Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1 Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack. Inclou Formació del personal i Senyalètica.	2.840,01	1,000	2.840,01	0,04
l.060	PP2E-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	4.627,81	1,000	4.627,81	0,07
l.061	PP31-AV12	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	79,68	96,000	7.649,28	0,11
l.062	PP31-Z001	u	U01. Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5'', 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	133,18	58,000	7.724,44	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.063	PP35-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3.243,28	2,000	6.486,56	0,09
l.064	PP3A-Z001	u	U02. Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira. Característiques: · color: RAL 9006 Marca i model: Optimus SP-920EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	173,69	2,000	347,38	0,01
l.065	PP3B-Z001	u	Pupitre microfònic amb connexió en bus i 18 tecles configurables per a enviament de missatges a zones individuals, grups de zones o activació de missatges pre-gravats. Trucada general, polsador de repetició d'últim missatge i gong previ seleccionable. Inclou font d'alimentació (ref. I-924K36) Marca i model: Optimus MD-30C o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	1.085,53	1,000	1.085,53	0,02
l.066	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,21	750,000	907,50	0,01
l.067	PP42-Z001	m	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	2,09	250,000	522,50	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.068	PP44-AV01	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon NEO-CAT7000 HF B2CA o equivalent.	3,91	13.040,000	50.986,40	0,74
l.069	PP44-AV02	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Subministrament de Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu. Pantalla d'alumini, col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon AL 440 HF CCA s1a,s0,a1 o equivalent aprovat per D.F.	12,81	1.840,000	23.570,40	0,34
l.070	PP44-AV03	m	Subministrament, instalació i posada en marxa de Cable de vídeo digital per aplicacions 12G SDI. Impedància nominal de 75 ohms. Col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon VK 80 HF EMC CC o equivalent aprovat per D.F.	7,16	2.280,000	16.324,80	0,24
l.071	PP44-AV04	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon DMX 509 HF CCA o equivalent	4,16	3.400,000	14.144,00	0,21
l.072	PP44-AV05	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon AK 22 AL HF CCA o equivalent.	6,35	1.720,000	10.922,00	0,16
l.073	PP44-AV06	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs. Marca/Model: Percon FO450DOM3HF o equivalent.	8,90	240,000	2.136,00	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.074	PP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	2,28	800,000	1.824,00	0,03
l.075	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,77	4.110,000	7.274,70	0,11
l.076	PP45-66AU	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,03	90,000	362,70	0,01
l.077	PP45-AV07	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 3Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	4,84	4.720,000	22.844,80	0,33
l.078	PP45-AV08	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	6,20	1.920,000	11.904,00	0,17
l.079	PP45-AV09	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx4 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	8,16	160,000	1.305,60	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.080	PP45-AV10	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	10,50	1.000,000	10.500,00	0,15
l.081	PP45-AV11	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	15,60	180,000	2.808,00	0,04
l.082	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	8,97	68,000	609,96	0,01
l.083	PP71-Z002	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.	795,00	1,000	795,00	0,01
l.084	PP72-67AT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat sobre el sòcol	401,23	1,000	401,23	0,01
l.085	PP73-6777	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.488,25	2,000	2.976,50	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.086	PP73-Z001	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió de telecomunicacions Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	2.500,00	1,000	2.500,00	0,04
l.087	PP75-66Z1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	44,90	1,000	44,90	0,00
l.088	PP7A-H9LB	u	Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	65,33	1,000	65,33	0,00
l.089	PP7A-H9LL	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	317,94	1,000	317,94	0,00
l.090	PP7A-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	458,11	6,000	2.748,66	0,04
l.091	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	35,03	12,000	420,36	0,01
l.092	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homolgat pel departament d'informatica del promotor. S'inclou subministrament, instal·lació, connexió i configuració (Posta en marxa) Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	376,35	17,000	6.397,95	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.093	PP7B-890I	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	183,88	2,000	367,76	0,01
l.094	PP7E-893Q	u	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	51,81	4,000	207,24	0,00
l.095	PP7E-893U	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	44,57	2,000	89,14	0,00
l.096	PP7H-788P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	18,20	27,000	491,40	0,01
l.097	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	156,56	1,000	156,56	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.098	PP7I-893F	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	46,12	1,000	46,12	0,00
l.099	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	98,49	1,000	98,49	0,00
l.100	PPA000CC	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat de l'obra.	46.835,74	1,000	46.835,74	0,68
l.101	PPA000EE	pa	Partida alçada d'abonament íntegre, pel pagament a e-distribución dels treballs d'entroncament, reforç o adequació, i nova extensió de xarxa elèctrica, segons pressupost 2, de la sol.licitud 0001152146, per una potència sol.licitada de 170 KW per l'edifici de l'Antiga Foneria de Canons.	17.168,91	1,000	17.168,91	0,25
l.102	PPA0-Z004	u	Posada en marxa del sistema de CCTV. Inclou la verificació de les connexions i comunicació entre tots els elements del sistema, programació del sistema i verificació de la transmissió d'alarmes en l'empresa de seguretat.	795,00	1,000	795,00	0,01
l.103	PPA0-Z101	u	CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10. Inclús caixa de connexió, suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Hikvision o equivalent aprovada per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	227,07	17,000	3.860,19	0,06
l.104	PPA1-Z001	u	Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	1.383,00	2,000	2.766,00	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.105	PPA1-Z002	u	Disc dur 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït els 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, els unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància. Marca i model: Plana Fabrega CCT992810, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons els especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	424,01	1,000	424,01	0,01
l.106	PQ21-Z001	u	Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	265,60	8,000	2.124,80	0,03
l.107	PQ21-Z002	u	Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	112,96	13,000	1.468,48	0,02
l.108	PQ30-Z001	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm, completament connectada i col.locada	1.285,94	2,000	2.571,88	0,04
l.109	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma de l'antiga Foneria de Canons.	48.825,72	1,000	48.825,72	0,71
l.110	PY05-5CIJ	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	10,50	67,950	713,48	0,01
l.111	R1217A07	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans manuals per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat	315,40	10,000	3.154,00	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.112	R1217A09	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat	55,21	10,000	552,10	0,01
l.113	R122Z100	m3	Ajuts per a arqueologia en excavació manual segons mètode arqueològic i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor	26,28	20,000	525,60	0,01
l.114	R122Z200	m3	Ajuts per a arqueologia en Garbellat segons mètode arqueològic de material excavat i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor	26,28	20,000	525,60	0,01
l.115	R125Z010	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció a mà de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic	251,98	5,000	1.259,90	0,02
l.116	R125Z020	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció mecànica de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic	363,11	2,000	726,22	0,01
l.117	R126Z010	m3	Embalatge de material arqueològic procedent d'excavació, amb làmina de polietilè de 0,5 mm de gruix, paper de bombolles, adherida amb cinta adhesiva, protecció de post de fusta i paletitzat	87,23	10,000	872,30	0,01
l.118	R127Z030	m3	Càrrega, transport i descàrrega de materials arqueològics embalats i paletitzats, des del jaciment al punt de emmagatzematge, amb un recorregut de fins a 15 km	12,88	70,000	901,60	0,01
			TOTAL:			**6.844.644,96**	**100,00**

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1	A0121000	h	Oficial 1a	29,42	56,00000	1.647,52	0,02
2	A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,94	5,00000	149,70	0,00
3	A013A000	h	Ajudant fuster	26,33	5,00000	131,65	0,00
4	A0140000	h	Manobre	24,55	168,57400	4.138,49	0,06
5	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,23	517,78145	14.099,19	0,21
6	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	27,23	389,69397	10.611,37	0,16
7	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	27,23	2.272,61902	61.883,42	0,90
8	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,23	1.297,63826	35.334,69	0,52
9	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	27,45	109,00000	2.992,05	0,04
10	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	27,23	42,78600	1.165,06	0,02
11	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	27,23	1.378,32741	37.531,86	0,55
12	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	27,33	379,12200	10.361,40	0,15
13	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	27,19	882,03080	23.982,42	0,35
14	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27,19	1.211,63650	32.944,40	0,48
15	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	27,19	55,65200	1.513,18	0,02
16	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23	4.071,20426	110.858,89	1,62
17	A02-FEPT	h	Arqueòleg director	45,23	8,00000	361,84	0,01
18	A02-FEPU	h	Arqueòleg ajudant	40,49	480,00000	19.435,20	0,28
19	A0D-0007	h	Manobre	25,59	28.104,95482	719.205,79	10,51
20	A0E-000A	h	Manobre especialista	26,46	6.490,94919	171.750,52	2,51
21	A0F-000B	h	Oficial 1a	30,67	4.495,54080	137.878,24	2,01
22	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	31,70	909,03080	28.816,28	0,42
23	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,67	2.119,93635	65.018,45	0,95
24	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	31,70	1.269,83825	40.253,87	0,59
25	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,67	598,46940	18.355,06	0,27
26	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	30,67	131,61204	4.036,54	0,06
27	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	30,67	396,47856	12.160,00	0,18
28	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	31,21	215,40000	6.722,63	0,10
29	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	31,70	130,17000	4.126,39	0,06
30	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	31,15	590,54150	18.395,37	0,27
31	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70	4.453,52593	141.176,77	2,06
32	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,67	21,71000	665,85	0,01
33	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,67	9.069,50204	278.161,63	4,06
34	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	30,67	16,50000	506,06	0,01
35	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	30,67	6.481,62426	198.791,42	2,90
36	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	30,67	920,42400	28.229,40	0,41
37	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	31,17	3.819,97014	119.068,47	1,74
38	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	29,79	163,78250	4.879,08	0,07
39	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	40,49	32,15000	1.301,75	0,02
40	A0J-002A	h	Conservador-restaurador responsable de la intervenció	45,22	1,71500	77,55	0,00
41	B010-H66M	l	Àcid acètic	0,77	53,41500	41,13	0,00
42	B011-05ME	m3	Aigua	1,84	3.523,84258	6.483,87	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
43	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	7,98	7,59000	60,57	0,00
44	B017-05MM	l	Dissolvent universal	7,13	6,69900	47,76	0,00
45	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	12,11	100,58186	1.218,05	0,02
46	B036-HOTL	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm	9,74	19,53120	190,23	0,00
47	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	156,50	20,04806	3.137,52	0,05
48	B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	104,18	1,87997	195,86	0,00
49	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,98	99,24732	1.585,97	0,02
50	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	16,32	342,35366	5.587,21	0,08
51	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,40	143,83530	57,53	0,00
52	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,05	797,60813	837,49	0,01
53	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	1,05	5,48760	5,76	0,00
54	B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,35	24.125,45520	8.443,91	0,12
55	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,29	7.062,13320	2.048,02	0,03
56	B054-06DK	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	0,62	1.568,99610	972,78	0,01
57	B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	124,48	29,11160	3.623,81	0,05
58	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	120,61	39,15703	4.722,73	0,07
59	B055-069M	t	Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	140,42	110,08000	15.457,43	0,23
60	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,13	630,00893	81,90	0,00
61	B064-14SCA	m3	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment	96,12	194,58180	18.703,20	0,27
62	B064-Z001	m3	Formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2	225,12	132,85300	29.907,87	0,44

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
63	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	86,50	13,04093	1.128,04	0,02
64	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	83,64	1,27100	106,31	0,00
65	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	83,66	0,29106	24,35	0,00
66	B06F1-I05Q	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 10 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	85,56	25,50500	2.182,21	0,03
67	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	92,75	90,50610	8.394,44	0,12
68	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	87,18	3,58365	312,42	0,00
69	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	93,62	26,90862	2.519,19	0,04
70	B06F2-LHR5	m3	Formigó per armar amb additiu superplastificant HA - 30 / L / 10 / xC2 + XM2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	106,77	37,35000	3.987,86	0,06
71	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,23	229,67778	20.723,83	0,30
72	B06F2-LW8V	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,78	204,62195	19.394,07	0,28
73	B06F2-Z001	u	Bancada bomba de calor	435,00	1,00000	435,00	0,01
74	B077-12V5	kg	Morter expansiu	0,66	87,50640	57,75	0,00
75	B077-Z001	Kg	Morter sense retracció fluïd i d'alta resistència	0,62	11.484,00000	7.120,08	0,10
76	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	7,22	559,87798	4.042,32	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
77	B07E-Z001	l	Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant. Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 l. Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	4,34	60,00000	260,40	0,00
78	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	163,37	3,02640	494,42	0,01
79	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	153,20	23,53220	3.605,13	0,05
80	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	85,12	20,98710	1.786,42	0,03
81	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	99,00	0,20385	20,18	0,00
82	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	194,84	3,60248	701,91	0,01
83	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	80,89	2,14662	173,64	0,00
84	B07G-0MQD	m3	Morter de calç /- i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	202,92	63,48804	12.882,99	0,19

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
85	B07G-0MQR	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	92,41	97,03868	8.967,34	0,13
86	B07H-CVY4	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	279,31	7,59120	2.120,30	0,03
87	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	63,53	71,64798	4.551,80	0,07
88	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	52,61	0,02940	1,55	0,00
89	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	42,50	7,31484	310,88	0,00
90	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	43,61	80,47177	3.509,37	0,05
91	B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,52	58,22321	88,50	0,00
92	B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	3,35	317,44020	1.063,42	0,02
93	B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	3,66	23,85000	87,29	0,00
94	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	5,78	495,43494	2.863,61	0,04
95	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	6,90	42,92750	296,20	0,00
96	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	21,00	1.050,32508	22.056,83	0,32
97	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	13,36	12,00000	160,32	0,00
98	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,01	922,32750	1.853,88	0,03
99	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,32	1.600,41918	512,13	0,01
100	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	0,93	4.254,21400	3.956,42	0,06
101	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	2,15	91,57500	196,89	0,00
102	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	2,20	79,86000	175,69	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
103	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,72	125,63100	90,45	0,00
104	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	2,87	39,54500	113,49	0,00
105	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,42	404,05750	573,76	0,01
106	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,63	345,94000	217,94	0,00
107	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,40	87,11500	34,85	0,00
108	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,47	399,07000	187,56	0,00
109	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36	75,60000	27,22	0,00
110	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,87	303,30250	263,87	0,00
111	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,75	8,91000	15,59	0,00
112	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,91	40,83750	78,00	0,00
113	B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	2,13	6,33600	13,50	0,00
114	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,29	41,44000	12,02	0,00
115	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,30	41,44000	12,43	0,00
116	B0A31000	kg	Clau acer	1,54	7,50000	11,55	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
117	B0A3-2I4B	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 16 mm de diàmetre interior	4,37	11,50000	50,26	0,00
118	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,22	3.205,62000	705,24	0,01
119	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	0,10	9.416,00000	941,60	0,01
120	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	5,09	1.177,00000	5.990,93	0,09
121	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	177,14	0,20688	36,65	0,00
122	B0AD-2ICM	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´	0,38	1.151,00000	437,38	0,01
123	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,61	124,53440	200,50	0,00
124	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	1,63	469,43314	765,18	0,01
125	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,82	596,56000	3.471,98	0,05
126	B0AN-Z001	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	4,97	2.704,00000	13.438,88	0,20
127	B0AN-Z003	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	7,94	248,00000	1.969,12	0,03
128	B0AN-Z004	u	Varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat.	19,68	782,00000	15.389,76	0,22
129	B0AN-Z005	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	10,15	24,00000	243,60	0,00
130	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,14	806,75680	112,95	0,00
131	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,23	1.377,00000	316,71	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
132	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	5,21	144,00000	750,24	0,01
133	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,49	560,00000	834,40	0,01
134	B0AP-Z001	u	Barra roscada d'acer inoxidable de Ø12 mm i de fins a 10 cm, amb doble femella i arandela autoblocant del mateix material (incorporant arandela de goma per evitar la corrosió galvànica)	2,20	218,80000	481,36	0,01
135	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,24	2,58000	10,94	0,00
136	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,49	14,28000	164,08	0,00
137	B0AQ-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm.	2,70	5.424,00000	14.644,80	0,21
138	B0AQ-Z010	u	Arandela de fixació per sostre acústic	0,49	7,00000	3,43	0,00
139	B0AQ-Z011	u	Roseta de fixació per sostre acústic	2,53	48,50000	122,71	0,00
140	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,49	200,72772	499,81	0,01
141	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	41,86	50,98500	2.134,23	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
142	B0B3-Z001	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1000x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	73,44	53,28190	3.913,02	0,06
143	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,20	4.020,59000	4.824,71	0,07
144	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,21	16.724,01600	20.236,06	0,30
145	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,85	6.509,51270	5.533,09	0,08
146	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,86	17.588,99580	15.126,54	0,22
147	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,74	2.291,25000	3.986,78	0,06
148	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,14	702,96000	2.207,29	0,03
149	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,26	2.365,32000	5.345,62	0,08
150	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,90	256,32000	999,65	0,01
151	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,21	6,18000	44,56	0,00
152	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,86	10,30000	50,06	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
153	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,97	62,20000	246,93	0,00
154	B0CC0-Z001	m2	Panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast	143,51	10,50000	1.506,86	0,02
155	B0CH1-1FQM	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	26,49	97,60800	2.585,64	0,04
156	B0CH2-21FK	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782	13,58	64,66290	878,12	0,01
157	B0CH4-20Y7	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, segons la norma UNE-EN 14782	16,17	5,67000	91,68	0,00
158	B0CH4-Z001	m2	Xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%,	22,15	66,28650	1.468,25	0,02
159	B0CH4-Z002	m2	Xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2,	19,96	63,31500	1.263,77	0,02
160	B0CH9-0E3Y	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix	27,01	31,77550	858,26	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
161	B0CH9-0E4F	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	22,01	15,00000	330,15	0,00
162	B0CHK-2OEC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	3,00	38,12760	114,38	0,00
163	B0CHK-2OEG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	3,21	15,85080	50,88	0,00
164	B0CHK-2OHS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	3,84	16,06500	61,69	0,00
165	B0CHK-2OIG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	4,38	53,97840	236,43	0,00
166	B0CHK-Z001	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs	9,02	4,70800	42,47	0,00
167	B0CHK-Z002	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	9,33	35,36350	329,94	0,00
168	B0CHK-Z003	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec	4,38	38,09200	166,84	0,00
169	B0CHK-Z004	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs	4,50	26,58950	119,65	0,00
170	B0CHK-Z005	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	5,17	14,12400	73,02	0,00
171	B0CHK-Z006	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	5,40	7,70400	41,60	0,00
172	B0CHK-Z007	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	5,76	5,56400	32,05	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
173	B0CHN-21NT	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2 acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	39,68	1,53000	60,71	0,00
174	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38	1.963,01178	745,94	0,01
175	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	336,18	0,25000	84,05	0,00
176	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	346,18	16,49676	5.710,85	0,08
177	B0D41010	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,73	52,00000	297,96	0,00
178	B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	9,08	3,30000	29,96	0,00
179	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	29,19	5,45276	159,17	0,00
180	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	12,16	6,58626	80,09	0,00
181	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,04	678,71722	1.384,58	0,02
182	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	12,21	124,94750	1.525,61	0,02
183	B0D70-Z001	m2	Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix,amb 400 gr de fenòlic a la pel.lícula, per a 1 us	18,15	65,12000	1.181,93	0,02
184	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,54	17,33340	44,03	0,00
185	B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36	510,97020	183,95	0,00
186	B0F14-06HT	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,33	1.312,00000	432,96	0,01
187	B0F14-Z001	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,02	2.540,65000	2.591,46	0,04
188	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30	2.168,74350	650,62	0,01
189	B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27	611,40625	165,08	0,00
190	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21	778,25475	163,43	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
191	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15	4.870,31760	730,55	0,01
192	B0F19-132G	u	Totxana de 240x115x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15	3.811,45320	571,72	0,01
193	B0F1A-06YE	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26	2.612,66800	679,29	0,01
194	B0F1A-06YI	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34	41.417,89105	14.082,08	0,21
195	B0F1A-06YU	u	Maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34	133.188,05801	45.283,94	0,66
196	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,20	880,00000	176,00	0,00
197	B0FG3-0EDL	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,12	12.582,41400	1.509,89	0,02
198	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14	17.357,06275	2.429,99	0,04
199	B0FG3-Z001	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell	0,42	8.218,43860	3.451,74	0,05
200	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,70	1.379,67252	965,77	0,01
201	B0FJ6-1018	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	1,03	371,00000	382,13	0,01
202	B0FJ6-Z001	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm	2,06	34,00000	70,04	0,00
203	B0FJ6-Z002	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm	3,15	33,00000	103,95	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
204	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	491,83	4,00000	1.967,32	0,03
205	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	53,43	5,00000	267,15	0,00
206	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,24	62,47500	264,89	0,00
207	B147W-H5J7	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	16,68	4,00000	66,72	0,00
208	B2RA-28TK	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge	65,83	6,70700	441,52	0,01
209	B2RA-28TN	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge	8,44	296,31040	2.500,86	0,04
210	B2RA-28TU	t	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge	0,00	2,84172	0,00	0,00
211	B2RA-28UG	t	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge	-168,80	8,39480	-1.417,04	-0,02
212	B2RA-28UL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	0,00	3,72772	0,00	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
213	B2RA-28UO	t	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	13,50	255,42000	3.448,17	0,05
214	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	10,97	64,35825	706,01	0,01
215	B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	24,48	3.019,96400	73.928,72	1,08
216	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	7,60	225,33100	1.712,52	0,03
217	B432-Z001	u	Tascó de fusta de 15x15 cm	3,15	824,00000	2.595,60	0,04
218	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,40	6.024,34400	8.434,08	0,12
219	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50	3.696,78300	5.545,17	0,08
220	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,17	15.972,24200	18.687,52	0,27

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
221	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,41	1.889,91360	2.664,78	0,04
222	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,30	137.074,26800	178.196,55	2,60
223	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,64	151,12500	247,85	0,00
224	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,54	3.089,89675	7.848,34	0,11
225	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,40	2.429,30000	3.401,02	0,05
226	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,66	1.810,99500	3.006,25	0,04
227	B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	11,83	1.281,01800	15.154,44	0,22
228	B4L2-Z001	M	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plecs, per a remats	2,98	221,34000	659,59	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
229	B4Z0-0LNX	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,98	1.837,02750	1.800,29	0,03
230	B4Z0-0LO2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,89	1.419,18000	1.263,07	0,02
231	B4Z0-0LO5	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,89	129,67500	115,41	0,00
232	B553-Z001	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3° i 70° respecte el pla horitzonta, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	15.771,12	1,00000	15.771,12	0,23

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
233 B553-Z002	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3° i 70° respecte el pla horitzonta, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.479,44	1,00000	11.479,44	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
234	B553-Z003	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3° i 70° respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.222,39	1,00000	11.222,39	0,16
235	B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 30 cm de longitud total	102,14	8,00000	817,12	0,01
236	B5ZF1-12XC	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	12,92	8,00000	103,36	0,00
237	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,21	52,00000	10,92	0,00
238	B614-Z001	u	Joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, així com tacs de goma per totes les guies, , així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics	824,30	2,00000	1.648,60	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
239	B61Z-H6B8	kg	Cera natural d'abella	44,25	13,35375	590,90	0,01
240	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a juntes de plaques de guix laminat	0,57	10,10500	5,76	0,00
241	B6B1-0KK2	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,91	9,50000	8,65	0,00
242	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02	11,47125	11,70	0,00
243	B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	0,95	70,00000	66,50	0,00
244	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,05	79,01250	82,96	0,00
245	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	8,86	255,86400	2.266,96	0,03
246	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	5,22	1.361,45900	7.106,82	0,10
247	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	6,94	708,81800	4.919,20	0,07
248	B713-FG0U	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de material fibra de vidre de 60 g/m2	3,72	676,37350	2.516,11	0,04
249	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,44	60,00000	26,40	0,00
250	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,18	1.349,26000	242,87	0,00
251	B775-H4BC	m2	Vel de polietilè de gruix 400 µm i de pes 374 g/m2	2,10	577,87950	1.213,55	0,02
252	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,66	644,38000	1.069,67	0,02
253	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,14	697,22950	794,84	0,01
254	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,89	577,87950	514,31	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
255	B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,04	358,23988	730,81	0,01
256	B7C21-Z001	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	46,43	120,00000	5.571,60	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
257	B7C21-Z002	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	38,26	237,50000	9.086,75	0,13
258	B7C25-182E	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	7,54	305,42400	2.302,90	0,03
259	B7C25-182F	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	9,35	498,17250	4.657,91	0,07
260	B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	11,99	647,43000	7.762,69	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
261	B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	15,15	704,97000	10.680,30	0,16
262	B7C26-FGSO	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,67	53,97840	90,14	0,00
263	B7C26-FGSX	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	4,53	1.539,93000	6.975,88	0,10
264	B7C26-FGWJ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	9,06	145,95000	1.322,31	0,02
265	B7C44-GT3C	m2	Panell compacte TECH Slab 3.0 G1 (Panell Neto) semirígid de llana mineral ISOVER que incorpora en una de les seves cares un teixit de fibra de vidre reforçat de color negre NETO absorbent acústic de gran resistència mecànica a la abrasió i punxonament, de 40 mm de gruix, llargària d'1,35 m i ampla de 0,60 m, per a apantallat de motors, compressors, sales de màquines i silenciadors industrials Complint la norma UNE-EN 14303 ´´Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación´´, amb una conductivitat tèrmica de 0,038 a 0,102 W/(m·K), temperatura límit d'ús de 30 a 300°C, classe de reacció al foc A2-s1,d0 i codi de designació MW-EN 14303-T4-ST(+)300-WS1.. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	23,13	151,20000	3.497,26	0,05
266	B7C70-Z001	m	Banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària	0,65	1.371,72000	891,62	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
267	B7C93-0ITH	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,88235 m2·K/W	3,01	10,30000	31,00	0,00
268	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	12,37	66,56475	823,41	0,01
269	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	3,19	10,30000	32,86	0,00
270	B7C93-0IX0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W	5,13	10,50000	53,87	0,00
271	B7C93-11LXI	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	20,78	66,28650	1.377,43	0,02
272	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	10,55	240,83000	2.540,76	0,04
273	B7CD0-Z001	m2	Feltre de fibres de polièster, de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2	4,94	194,58500	961,25	0,01
274	B7CJ0-1K7T	m2	Plancha deespuma elastomérica para aislamiento térmico de equipos y conductos, autoadhesiva, de 13 mm de espesor, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000 1, clase de reacción al fuego B-s3, d0 según norma UNE-EN 13501-1	26,64	329,17500	8.769,22	0,13
275	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	72,63	141,75000	10.295,30	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
276	B7CP1-Z001	m2	Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2°C)	14,19	46,41000	658,56	0,01
277	B7CP2-Z001	m2	Panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5 diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred	36,70	134,37375	4.931,52	0,07
278	B7CQ0-2GEZ	m2	Làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic	7,95	10,50000	83,48	0,00
279	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,37	872,64000	322,88	0,00
280	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,53	2.014,20000	1.067,53	0,02
281	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	14,63	30,00000	438,90	0,01
282	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,62	1,54500	0,96	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
283	B7D6-Z001	Kg	Morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/m°K, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2	2,64	1.434,51000	3.787,11	0,06
284	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	26,34	30,00000	790,20	0,01
285	B7J0-CW1Y	m2	Cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers, amb autoprotecció plàstica	12,08	24,35000	294,15	0,00
286	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a juntsde plaques de guix laminat	0,04	104,90000	4,20	0,00
287	B7J1-Z001	m	Cinta de 40 mm d'ample per sostre acústic	0,27	17,00000	4,59	0,00
288	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	18,33	79,57480	1.458,61	0,02
289	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	21,38	0,21588	4,62	0,00
290	B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	28,51	0,92736	26,44	0,00
291	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,47	1.202,36000	4.172,19	0,06
292	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,14	21,92500	24,99	0,00
293	B7J6-Z001	Kg	Pasta de juntes per sostre acústic	11,12	11,00000	122,32	0,00
294	B7J6-Z002	Kg	Enlluit de color a escollir per sostre acústic	24,56	11,00000	270,16	0,00
295	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,67	128,13140	2.135,95	0,03
296	B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	8,92	5,91100	52,73	0,00
297	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,93	127,15410	2.534,18	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
298	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	25,64	1,60000	41,02	0,00
299	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,90	2.170,68410	1.953,62	0,03
300	B7ZZ1100	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,18	20,00000	3,60	0,00
301	B811-1ZYC	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	251,23	6,11175	1.535,45	0,02
302	B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	2,17	20,00000	43,40	0,00
303	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,52	10,00000	35,20	0,00
304	B881-0OZU	m3	Pasta de calç grassa i pols de marbre	85,37	0,00352	0,30	0,00
305	B881-0OZV	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4	74,27	0,02688	2,00	0,00
306	B881-0OZW	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3	83,23	0,01696	1,41	0,00
307	B883-Z001	Kg	Morter tipus xabelga fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals	9,45	8.239,55520	77.863,80	1,14
308	B885-0ZM3	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc	475,70	2,82702	1.344,81	0,02
309	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	7,18	129,77826	931,81	0,01
310	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	11,71	1.450,43504	16.984,59	0,25
311	B891-Z001	l	Oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer).	19,05	6,10320	116,27	0,00
312	B891-Z002	Kg	Pintura de resines de polièster termoendurides	11,88	196,24954	2.331,44	0,03
313	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,12	7,95600	24,82	0,00
314	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	8,94	27,09630	242,24	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
315	B896-Z001	l	Protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests reealitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999	21,56	234,46250	5.055,01	0,07
316	B896-Z002	l	Protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD	31,22	234,46250	7.319,92	0,11
317	B896-Z003	l	Cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió	19,00	65,64950	1.247,34	0,02
318	B896-Z010	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base disolvent Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura evaluada i aprobada per tercres dacord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb evaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	8,93	5.516,71275	49.264,24	0,72

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
319	B896-Z011	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045. - Color: blanc - Aspecte: Mate - Sòlids en volum: 68% +- 3% - Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit) - Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907.	8,15	659,16200	5.372,17	0,08
320	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics,	10,26	43,67318	448,09	0,01
321	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	26,12	3,49848	91,38	0,00
322	B89Z-Z003	Kg	Vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1	15,26	32,29200	492,78	0,01
323	B8B2-Z001	l	Hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport	7,62	1.704,46848	12.988,05	0,19
324	B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	18,66	1.579,53400	29.474,10	0,43
325	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	3,43	120,38048	412,91	0,01
326	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	19,68	96,55738	1.900,25	0,03
327	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	13,47	84,19488	1.134,11	0,02
328	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	18,82	546,53556	10.285,80	0,15
329	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	30,07	11,38500	342,35	0,01
330	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,26	250,93200	1.821,77	0,03
331	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,55	24,31200	110,62	0,00
332	B8ZZU200	m2	Paper de bombolles, en rotlle	1,92	60,00000	115,20	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
333	B965-PU30	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 110 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	12,77	12,60000	160,90	0,00
334	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,83	19,08000	15,84	0,00
335	B9G0-1KQM	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar desactivat, amb fibres sintètiques	296,88	8,58600	2.549,01	0,04
336	B9G1-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	1,43	535,60500	765,92	0,01
337	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	501,09	8,43252	4.225,45	0,06
338	B9V7-2HJR	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	18,44	160,65000	2.962,39	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
339 BAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.721,50	4,00000	26.886,00	0,39

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
340 BAB0-Z002	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.559,00	2,00000	3.118,00	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
341 BAB0-Z003	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.584,10	2,00000	9.168,20	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
342 BAB0-Z004	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.197,30	1,00000	11.197,30	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
343 BAB0-Z005	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	9.909,10	1,00000	9.909,10	0,14

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
344 BAB0-Z006	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	12.745,40	1,00000	12.745,40	0,19

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
345 BAB0-Z007	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.976,50	2,00000	13.953,00	0,20

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
346 BAB0-Z008	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.794,60	1,00000	5.794,60	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
347 BAB0-Z009	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.577,16	1,00000	6.577,16	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
348 BAB0-Z012	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.426,23	2,00000	4.852,46	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
349 BAB0-Z013	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.412,32	1,00000	2.412,32	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
350 BAB0-Z014	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.150,90	1,00000	5.150,90	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
351 BAB0-Z015	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.949,10	1,00000	2.949,10	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
352 BAB0-Z016	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.235,30	1,00000	3.235,30	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
353 BAB0-Z017	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	9.454,30	9,00000	85.088,70	1,24

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
354 BAB0-Z018	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.366,90	4,00000	21.467,60	0,31

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
355 BAB0-Z019	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.499,90	1,00000	7.499,90	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
356 BAB0-Z020	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.652,30	1,00000	3.652,30	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
357 BAB0-Z021	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.750,00	1,00000	3.750,00	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
358 BAB0-Z040	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	16.018,35	1,00000	16.018,35	0,23

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
359 BAB0-Z041	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.786,79	1,00000	8.786,79	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
360 BAB0-Z042	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.413,19	1,00000	8.413,19	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
361 BAB0-Z043	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.560,32	1,00000	2.560,32	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
362 BAB0-Z044	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.327,56	1,00000	2.327,56	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
363 BAB0-Z045	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.668,39	1,00000	3.668,39	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
364 BAB0-Z046	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.658,11	1,00000	7.658,11	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
365 BAB0-Z047	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.597,06	1,00000	8.597,06	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
366 BAB0-Z048	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.166,76	1,00000	5.166,76	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
367 BAB0-Z049	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.915,19	3,00000	17.745,57	0,26

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
368 BAB0-Z050	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.822,79	2,00000	11.645,58	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
369 BAB0-Z051	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.699,87	1,00000	7.699,87	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
370 BAB0-Z052	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.737,92	1,00000	7.737,92	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
371 BAB0-Z053	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.603,90	1,00000	7.603,90	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
372 BAB0-Z054	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.151,07	1,00000	5.151,07	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
373 BAB0-Z057	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.359,80	1,00000	6.359,80	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
374 BAB0-Z058	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.336,79	1,00000	7.336,79	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
375 BAB0-Z059	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.118,04	1,00000	5.118,04	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
376 BAB0-Z062	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.441,76	1,00000	6.441,76	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
377 BAB0-Z100	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	444,15	1,00000	444,15	0,01
378 BAB0-Z101	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	434,15	1,00000	434,15	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
379 BAB0-Z102	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.209,35	1,00000	1.209,35	0,02
380 BAB0-Z103	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	531,00	20,00000	10.620,00	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
381 BAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	607,00	4,00000	2.428,00	0,04
382 BAB0-Z106	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	957,00	3,00000	2.871,00	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
383 BAB0-Z107	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	841,00	3,00000	2.523,00	0,04
384 BAB0-Z110	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	821,87	7,00000	5.753,09	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
385 BAB0-Z111	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	761,97	3,00000	2.285,91	0,03
386 BAB0-Z112	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	2.825,25	3,00000	8.475,75	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
387 BAB0-Z113	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	4.898,74	1,00000	4.898,74	0,07
388 BAB0-Z114	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	241,11	3,00000	723,33	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
389 BAF1-Z001	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.259,41	1,00000	1.259,41	0,02
390 BAF1-Z002	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	507,18	5,00000	2.535,90	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
391 BAF1-Z003	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	547,42	1,00000	547,42	0,01
392 BAF1-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.287,33	9,00000	11.585,97	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
393 BAF1-Z006	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.117,81	4,00000	4.471,24	0,07
394 BAF1-Z007	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.191,30	1,00000	1.191,30	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
395 BAF1-Z008	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	793,68	1,00000	793,68	0,01
396 BAF1-Z009	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	821,85	1,00000	821,85	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
397	BAF1-Z010	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	536,80	5,00000	2.684,00	0,04
398	BAF1-Z011	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	545,79	4,00000	2.183,16	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
399 BAF1-Z012	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	826,01	1,00000	826,01	0,01
400 BAF1-Z013	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	947,35	4,00000	3.789,40	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
401 BAF1-Z014	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	685,80	1,00000	685,80	0,01
402 BAF1-Z015	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	677,27	1,00000	677,27	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
403 BAF1-Z016	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.967,30	1,00000	1.967,30	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
404 BAF2-Z001	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.719,07	1,00000	2.719,07	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
405 BAF2-Z002	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.709,77	7,00000	25.968,39	0,38

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
406 BAF2-Z003	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.859,37	6,00000	23.156,22	0,34

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
407 BAF2-Z004	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85°. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.	2.663,58	1,00000	2.663,58	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
408 BAF2-Z005	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85°. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.	2.644,55	1,00000	2.644,55	0,04
409 BAN4-Z001	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	16,60	1,00000	16,60	0,00
410 BAN4-Z002	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	16,46	1,00000	16,46	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
411	BAN4-Z003	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	187,44	6,00000	1.124,64	0,02
412	BAN4-Z004	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	240,32	3,00000	720,96	0,01
413	BAN4-Z005	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	78,15	4,00000	312,60	0,00
414	BAN4-Z006	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	86,40	1,00000	86,40	0,00
415	BAN4-Z007	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	92,40	1,00000	92,40	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
416	BAN4-Z008	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	96,86	1,00000	96,86	0,00
417	BAN4-Z009	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	142,30	9,00000	1.280,70	0,02
418	BAN4-Z010	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	69,90	4,00000	279,60	0,00
419	BAN4-Z011	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	75,74	1,00000	75,74	0,00
420	BAN4-Z012	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	83,67	1,00000	83,67	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
421	BAN4-Z013	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	58,01	4,00000	232,04	0,00
422	BAN4-Z014	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	60,26	1,00000	60,26	0,00
423	BAN4-Z015	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	58,88	1,00000	58,88	0,00
424	BAN4-Z016	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	49,44	1,00000	49,44	0,00
425	BAN4-Z017	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	20,15	1,00000	20,15	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
426	BAN4-Z018	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	35,80	1,00000	35,80	0,00
427	BAN4-Z019	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	46,60	8,00000	372,80	0,01
428	BAN4-Z020	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	47,80	6,00000	286,80	0,00
429	BAN4-Z021	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	156,40	3,00000	469,20	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
430 BAN4-Z022	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	165,60	1,00000	165,60	0,00
431 BAN4-Z023	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	154,06	4,00000	616,24	0,01
432 BAN4-Z024	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	135,73	4,00000	542,92	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
433 BAN4-Z025	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	138,59	4,00000	554,36	0,01
434 BAN4-Z026	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	122,56	4,00000	490,24	0,01
435 BAN4-Z027	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	85,60	4,00000	342,40	0,01
436 BAQ3-Z001	u	Porta interior de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 93x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	515,30	3,00000	1.545,90	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
437 BAQ3-Z002	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.285,70	6,00000	13.714,20	0,20
438 BAQ3-Z003	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.942,85	2,00000	3.885,70	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
439 BAQ3-Z004	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.919,99	6,00000	11.519,94	0,17
440 BAQ3-Z005	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.631,99	2,00000	3.263,98	0,05
441 BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25	19,00000	973,75	0,01
442 BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50	52,00000	7.670,00	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
443	BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	48,32	8,00000	386,56	0,01
444	BAS0-Z005	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	260,04	5,00000	1.300,20	0,02
445	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99	125,00000	5.123,75	0,07
446	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74	13,00000	15.479,62	0,23
447	BAS0-Z008	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	595,37	3,00000	1.786,11	0,03
448	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	50,14	12,00000	601,68	0,01
449	BAS0-Z010	u	Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.	285,14	5,00000	1.425,70	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
450	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66	10,00000	7.996,60	0,12
451	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	81,50	20,00000	1.630,00	0,02
452	BAS0-Z014	u	Ferramenta per porta d'una fulla oscil.lobatent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	100,28	3,00000	300,84	0,00
453	BAS0-Z015	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	105,14	6,00000	630,84	0,01
454	BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	210,28	14,00000	2.943,92	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
455	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64	78,00000	3.325,92	0,05
456	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85	16,00000	301,60	0,00
457	BAS0-Z022	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	33,15	1,00000	33,15	0,00
458	BAS0-Z023	u	Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180°-15° i entre 15°-0° en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.	63,00	4,00000	252,00	0,00
459	BAS0-Z024	u	Selector de tancament amb braç convencional telescòpic i dos angles de recolzament, amb braç d'arrastrament inclòs, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm	110,00	1,00000	110,00	0,00
460	BAS0-Z025	u	Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	20,36	20,00000	407,20	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
461	BAS0-Z026	u	Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm.	20,62	20,00000	412,40	0,01
462	BAS0-Z027	u	Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N	112,00	1,00000	112,00	0,00
463	BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180°, sense guardar mà.	12,24	92,00000	1.126,08	0,02
464	BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	24,90	20,00000	498,00	0,01
465	BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	7,03	20,00000	140,60	0,00
466	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	37,84	24,00000	908,16	0,01
467	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	73,12	24,00000	1.754,88	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
468 BAS1-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	622,00	4,00000	2.488,00	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
469 BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la port, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	722,00	2,00000	1.444,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
470 BAS1-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	676,42	1,00000	676,42	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
471 BASZ-Z001	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.274,50	3,00000	6.823,50	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
472 BASZ-Z002	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.205,81	3,00000	6.617,43	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
473 BASZ-Z003	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	18.591,01	2,00000	37.182,02	0,54

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
474 BASZ-Z004	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.105,33	6,00000	18.631,98	0,27

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
475 BASZ-Z005	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	21.957,95	2,00000	43.915,90	0,64

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
476 BASZ-Z006	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.800,81	3,00000	14.402,43	0,21

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
477 BASZ-Z007	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.171,87	1,00000	5.171,87	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
478 BASZ-Z008	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.121,15	3,00000	15.363,45	0,22

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
479 BASZ-Z009	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.508,70	1,00000	4.508,70	0,07
480 BAV4-Z001	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	690,46	1,00000	690,46	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
481 BAV4-Z002	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	710,26	1,00000	710,26	0,01
482 BAV4-Z003	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	440,26	1,00000	440,26	0,01
483 BAVZ-Z001	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.436,25	4,00000	5.745,00	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
484 BAVZ-Z002	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	456,26	2,00000	912,52	0,01
485 BAVZ-Z003	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.559,43	2,00000	3.118,86	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
486 BAVZ-Z004	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	779,72	2,00000	1.559,44	0,02
487 BAVZ-Z005	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	456,26	3,00000	1.368,78	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
488 BAVZ-Z006	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	521,44	1,00000	521,44	0,01
489 BAVZ-Z007	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	756,10	4,00000	3.024,40	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
490 BAVZ-Z008	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	342,20	1,00000	342,20	0,00
491 BAVZ-Z009	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	661,60	1,00000	661,60	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
492 BAVZ-Z010	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	283,55	1,00000	283,55	0,00
493 BAVZ-Z011	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	299,85	1,00000	299,85	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
494 BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	43,80	35,00000	1.533,00	0,02
495 BAWC-Z001	u	Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa. Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari. Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació.	7.815,30	1,00000	7.815,30	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
496	BAWC-Z002	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm. - Mides: 660x36x51 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 3000N - Força de tracció/compressió 600/600N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	553,00	2,00000	1.106,00	0,02
497	BAWC-Z003	u	Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 2.400 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	694,00	1,00000	694,00	0,01
498	BAWC-Z005	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	347,00	1,00000	347,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
499 BAWC-Z006	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	303,00	4,00000	1.212,00	0,02
500 BAWC-Z007	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5° C ... 75°C - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc	374,12	53,00000	19.828,36	0,29

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
501	BAWC-Z008	u	Motor per cortina enrotllable amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini, amb caixó cilíndric, amb antena integrada i amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	263,10	3,00000	789,30	0,01
502	BAWC-Z009	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.	403,25	2,00000	806,50	0,01
503	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	450,15	12,00000	5.401,80	0,08
504	BAZ3-Z002	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer inoxidable anoditzat de 3 m, llarg màxim, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior, caixó superior i elements de fixació	251,14	3,00000	753,42	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
505	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72	57,00000	4.829,04	0,07
506	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78	80,00000	7.342,40	0,11
507	BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	47,15	20,00000	943,00	0,01
508	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	48,24	22,00000	1.061,28	0,02
509	BB10-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	101,10	17,79000	1.798,57	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
510 BB10-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	129,40	54,70000	7.078,18	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
511 BB10-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	89,38	122,90000	10.984,80	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
512 BB10-Z004	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	80,66	46,00000	3.710,36	0,05
513 BB10-Z005	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	54,12	14,05000	760,39	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
514 BB10-Z006	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	95,51	60,00000	5.730,60	0,08
515 BB10-Z007	m	Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	54,05	4,55000	245,93	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
516	BB10-Z008	m	Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	77,88	8,01000	623,82	0,01
517	BB19-H5NA	kg	Barrots de fosa gris	2,74	70,18000	192,29	0,00
518	BB1A-Z001	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	36,55	36,73000	1.342,48	0,02
519	BB1A-Z002	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	21,98	14,13000	310,58	0,00
520	BB1A-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	34,12	40,75000	1.390,39	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
521	BB33-Z001	m2	Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	65,25	46,08000	3.006,72	0,04
522	BB33-Z002	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	291,98	4,00000	1.167,92	0,02
523	BB33-Z003	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	444,45	6,00000	2.666,70	0,04
524	BB33-Z004	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	368,71	2,00000	737,42	0,01
525	BB33-Z005	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	262,70	1,00000	262,70	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
526	BB33-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	431,03	4,00000	1.724,12	0,03
527	BB33-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	78,30	2,00000	156,60	0,00
528	BB33-Z008	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	153,03	2,00000	306,06	0,00
529	BB33-Z009	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	68,11	1,00000	68,11	0,00
530	BB33-Z010	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	62,99	1,00000	62,99	0,00
531	BB33-Z011	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	47,59	32,00000	1.522,88	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
532	BB72-IZRH	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines	1.296,50	1,00000	1.296,50	0,02
533	BC11-Z001	m2	Vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	144,35	4,32200	623,88	0,01
534	BC11-Z002	m2	Vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	152,97	138,69300	21.215,87	0,31

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
535 BC11-Z003	m2	Vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	159,04	17,17900	2.732,15	0,04
536 BC11-Z004	m2	Vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	202,22	10,28200	2.079,23	0,03
537 BC11-Z006	m2	Vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	950,45	39,29900	37.351,73	0,55

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
538	BC14-Z001	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24 - U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1	868,48	6,95000	6.035,94	0,09
539	BC1A-0TOH	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	42,66	57,15100	2.438,06	0,04
540	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,04	5,17200	232,95	0,00
541	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,89	36,13500	32,16	0,00
542	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè d'entre 75 i 110 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,58	75,17400	118,77	0,00
543	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,63	49,50000	130,19	0,00
544	BD11-0MDJ	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	6,87	33,00000	226,71	0,00
545	BD15-0ME7	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	7,36	92,40000	680,06	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
546	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,24	242,88000	2.729,97	0,04
547	BD19-1ZM4	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, per a unió roscada	29,84	4,00000	119,36	0,00
548	BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,20	7,50000	24,00	0,00
549	BD1A-1NEG	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,64	56,21000	204,60	0,00
550	BD1A-1NEJ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,11	16,25000	83,04	0,00
551	BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,62	35,00000	56,70	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
552	BD1A-1NEM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,08	12,50000	26,00	0,00
553	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,28	162,50000	208,00	0,00
554	BD30-Z001	u	ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 Marca i model: Jimten	143,50	3,00000	430,50	0,01
555	BD30-Z002	u	ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 Marca i model: Jimten	375,00	3,00000	1.125,00	0,02
556	BD32-2MKX	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	58,85	2,00000	117,70	0,00
557	BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	14,87	6,00000	89,22	0,00
558	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,81	8,00000	182,48	0,00
559	BD55-10M9T	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125	68,26	13,00000	887,38	0,01
560	BD55-10MEH	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	28,14	8,00000	225,12	0,00
561	BD5G-0LJ3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2	4,34	617,10000	2.678,21	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
562	BD7D-Q0HU	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,03	8,40000	17,05	0,00
563	BD7D-Q0HW	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,12	124,08000	511,21	0,01
564	BDK0-1JMH	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat lllisa d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis	165,68	14,00000	2.319,52	0,03
565	BDK2-1KNF	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis	9,59	14,00000	134,26	0,00
566	BDW1-1C2E	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	8,91	21,78000	194,06	0,00
567	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	10,66	58,80600	626,87	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
568	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,03	46,15000	1,38	0,00
569	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,07	20,00000	1,40	0,00
570	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,75	19,24950	33,69	0,00
571	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,85	15,31000	74,25	0,00
572	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,65	28,00000	18,20	0,00
573	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,04	10,00000	10,40	0,00
574	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,60	130,00000	78,00	0,00
575	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01	28,00000	0,28	0,00
576	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,02	10,00000	0,20	0,00
577	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01	130,00000	1,30	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
578	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	14,94	34,12200	509,78	0,01
579	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,22	103,40000	22,75	0,00
580	BDY1-0LMU	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,65	66,00000	42,90	0,00
581	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,16	178,20000	28,51	0,00
582	BE421-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	5,03	49,47000	248,83	0,00
583	BE421-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,17	18,36000	113,28	0,00
584	BE421-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	7,31	53,04000	387,72	0,01
585	BE421-0O61	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	9,85	43,86000	432,02	0,01
586	BE421-0O65	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	12,13	9,69000	117,54	0,00
587	BE421-0O90	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	13,85	29,07000	402,62	0,01
588	BE421-0O92	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	14,40	48,96000	705,02	0,01
589	BE421-0O94	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	15,93	22,95000	365,59	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
590	BE421-0OCG	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	35,44	25,50000	903,72	0,01
591	BE421-Z001	m	D14. Conducte circular D=315 mm amb tobera integrada	636,84	24,00000	15.284,16	0,22
592	BE421-Z002	m	Derivació T D= 500 mm	539,21	2,00000	1.078,42	0,02
593	BE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm	254,46	4,00000	1.017,84	0,01
594	BE421-Z004	m	Conducte circular D=315 mm ceg	578,60	2,00000	1.157,20	0,02
595	BE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte D=500 mm	71,42	2,00000	142,84	0,00
596	BE421-Z006	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	329,43	4,00000	1.317,72	0,02
597	BE421-Z007	m	Tapa final D=315 mm	64,39	4,00000	257,56	0,00
598	BE421-Z008	m	Maneguet d'unió D=500 mm - 85 mm	71,42	8,00000	571,36	0,01
599	BE421-Z009	m	Maneguet d'unió D=315 mm - 70 mm	43,90	28,00000	1.229,20	0,02
600	BE421-Z010	m	Maneguet d'unió D=315 mm - 85 mm	43,90	4,00000	175,60	0,00
601	BE44-2MLN	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	21,62	5,00000	108,10	0,00
602	BE44-2MLT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75	5,00000	63,75	0,00
603	BE44-2MLV	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75	5,00000	63,75	0,00
604	BE44-2MM0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75	5,00000	63,75	0,00
605	BE44-2MM2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75	5,00000	63,75	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
606 BE46-Z103	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. Diàmetre interior, mm: 80 Diàmetre exterior, mm: 140 Formada pels següents elements: · Junta exterior: 36 · Mòdul final sortida lliure: 1 · Extensible curt: 3 · Mòdul recte mitjà: 1 · Col·lector de sutge amb desguàs: 1 · Abraçadora d'unió: 29 · Ancoratge intermedi: 7 · Ancoratge intermedi pla: 6 · Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25 · Extensible extra-curt: 1 · Te de 90è amb deflector: 1 · Colze 90è: 3 · Acoblament amb cèrcol Especial: 1	4.197,56	1,00000	4.197,56	0,06
607 BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.7812	10,80	305,90000	3.303,72	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
608	BE52-0OKI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,19	319,00000	3.250,61	0,05
609	BE55-2MMI	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	17,98	10,00000	179,80	0,00
610	BE92-Z001	u	T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T11 · nombre de circuits: 6 Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	453,70	1,00000	453,70	0,01
611	BE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	742,20	1,00000	742,20	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
612 BE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	742,20	1,00000	742,20	0,01
613 BE92-Z008	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF.	284,00	1,00000	284,00	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
614 BEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35°C/ 7°C) · potència calor, kWq: 20 (7°C / 55°C) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35°C/ 7°C) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7°C / 55°C) · EER: 3.31 (35°C/ 7°C) · COP: 3 (7°C / 55°C) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites · posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF.	11.844,00	1,00000	11.844,00	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
615	BEG3-15PX	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior	780,26	4,00000	3.121,04	0,05
616	BEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-agua, 4 tubs, R454B, reversible, 161.8kWf, 170.3kWq	55.433,49	1,00000	55.433,49	0,81
617	BEH2-Z002	u	Legalització d'instal·lacions tèrmiques	1.500,00	1,00000	1.500,00	0,02
618	BEH2-Z003	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures	1.500,00	1,00000	1.500,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
619 BEJ5-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.	2.048,30	18,00000	36.869,40	0,54

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
620 BEJ5-Z002	u	FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.	2.048,30	12,00000	24.579,60	0,36

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
621 BEJB-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	14.906,60	1,00000	14.906,60	0,22

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
622 BEJB-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie d'obra · modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 8 · potència de la bateria de calor, kW: 4 · cabal, m³/h: 2295 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80 Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	12.773,60	1,00000	12.773,60	0,19

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
623 BEJB-Z003	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.2 Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	13.131,90	1,00000	13.131,90	0,19

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
624 BEJB-Z004	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	7.516,80	4,00000	30.067,20	0,44

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
625	BEJB-Z005	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	7.305,20	2,00000	14.610,40	0,21
626	BEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F122 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.	161,48	4,00000	645,92	0,01
627	BEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90° 6(2) A, 24…250 V.	93,70	4,00000	374,80	0,01
628	BEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002.	57,87	4,00000	231,48	0,00
629	BEK4-Z001	u	C02. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D160	638,80	17,00000	10.859,60	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
630	BEK4-Z002	u	C03. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D200	647,80	2,00000	1.295,60	0,02
631	BEK4-Z003	u	C04. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D315	701,50	6,00000	4.209,00	0,06
632	BEK6-Z001	u	C11. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=100mm	249,00	1,00000	249,00	0,00
633	BEK6-Z002	u	C12. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=125mm	250,50	7,00000	1.753,50	0,03
634	BEK6-Z003	u	C13. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=200mm	256,20	4,00000	1.024,80	0,01
635	BEK6-Z004	u	C14. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=315mm	271,20	2,00000	542,40	0,01
636	BEK6-Z011	u	C21. Comporta tallafocs rectangular 300x200 mm	306,10	4,00000	1.224,40	0,02
637	BEK6-Z012	u	C22. Comporta tallafocs rectangular 350x250 mm	314,50	2,00000	629,00	0,01
638	BEK6-Z013	u	C23. Comporta tallafocs rectangular 500x300 mm	330,90	2,00000	661,80	0,01
639	BEK6-Z014	u	C21. Comporta tallafocs rectangular 200x350 mm	310,50	1,00000	310,50	0,00
640	BEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF.	20,40	20,00000	408,00	0,01
641	BEKE-Z002	u	C05.Regul.cabal const.,PVC+junt,p/conduc.aire D=200mm,Q=entre 300 i 500 m3/h,P=entre 50 i 200 Pa	51,40	4,00000	205,60	0,00
642	BEKJ-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm	36,98	17,00000	628,66	0,01
643	BEKJ-Z002	u	D03. Reixeta de ventilació 615x65mm	54,52	2,00000	109,04	0,00
644	BEKJ-Z003	u	D17. Reixeta de ventilació 315x115mm	38,54	20,00000	770,80	0,01
645	BEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=315mm,llarg.=700mm	379,09	8,00000	3.032,72	0,04
646	BEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular,+nucli interior, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=500mm,llarg.=1500mm	858,00	3,00000	2.574,00	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
647	BEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular,+nucli interior, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=315mm,llarg.=1500mm	522,90	2,00000	1.045,80	0,02
648	BEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.	238,59	14,00000	3.340,26	0,05
649	BEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.	282,49	14,00000	3.954,86	0,06
650	BEM8-2O7B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	143,47	1,00000	143,47	0,00
651	BEM8-2O7Q	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	255,62	1,00000	255,62	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
652	BEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF.	16,92	20,00000	338,40	0,00
653	BEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector de calor realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment	1.500,00	1,00000	1.500,00	0,02
654	BEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment	1.500,00	1,00000	1.500,00	0,02
655	BEU6-Z001	u	X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 600 mm · altura 860 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF.	270,90	1,00000	270,90	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
656	BEU6-Z002	u	X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 485 mm · altura 935 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1”, posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF.	211,40	1,00000	211,40	0,00
657	BEU6-Z003	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS, 33 litres	266,70	1,00000	266,70	0,00
658	BEU6-Z004	u	X04. Vas d'expansió 18 litres, per a circuits tancats	30,10	1,00000	30,10	0,00
659	BEU7-Z001	u	ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou: · pp de conexions hidràuliques Característiques: · temperatures de treball, °C (max/min): 99/-10 · pressió de treball, bar: 6 · capacitat, l: 750 · pes buit, kg: 140 · dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura) Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF.	1.012,20	5,00000	5.061,00	0,07
660	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2´´ G	16,53	102,00000	1.686,06	0,02
661	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de	7,17	120,00000	860,40	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
662	BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	10,19	133,00000	1.355,27	0,02
663	BEUG-H5ON	u	Vàlvula de buidat d'1 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1 polzada	19,94	2,00000	39,88	0,00
664	BEUG-H5OQ	u	Vàlvula de buidat d'1'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1''	19,55	15,00000	293,25	0,00
665	BEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	2.964,18	1,00000	2.964,18	0,04
666	BEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	2.336,72	1,00000	2.336,72	0,03
667	BEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	5.387,45	1,00000	5.387,45	0,08
668	BEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	523,16	1,00000	523,16	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
669 BEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	725,18	1,00000	725,18	0,01
670 BEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords.	411,33	1,00000	411,33	0,01
671 BEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID.	1.801,91	2,00000	3.603,82	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
672	BEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitj ançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, D ali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	1.537,27	1,00000	1.537,27	0,02
673	BEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	512,49	3,00000	1.537,47	0,02
674	BEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	400,20	4,00000	1.600,80	0,02
675	BEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	590,78	1,00000	590,78	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
676 BEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	902,09	6,00000	5.412,54	0,08
677 BEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. .	1.040,06	2,00000	2.080,12	0,03
678 BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	207,70	42,00000	8.723,40	0,13
679 BEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30. .	282,96	1,00000	282,96	0,00
680 BEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac.	14,15	30,00000	424,50	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
681 BEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari.	3.108,71	1,00000	3.108,71	0,05
682 BEV9-0005	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	21.722,22	1,00000	21.722,22	0,32

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
683	BEV9-0006	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.	17.785,27	1,00000	17.785,27	0,26
684	BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160°C IP62.	53,46	15,00000	801,90	0,01
685	BEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160°C IP65.	56,85	1,00000	56,85	0,00
686	BEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	42,95	4,00000	171,80	0,00
687	BEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 °C. IP30. Alim. 24 Vca.	122,06	4,00000	488,24	0,01
688	BEVB-7019	u	Sonda de CO2, temperatura i H% exterior P31-AFTM-CO2 amb comunicació Modbus RTU. Rangs CO2 0...5000 ppm, Temp. -30...80°C H% 0...100%. Alim. 24V-/cc. IP65	601,82	1,00000	601,82	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
689	BEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50°C, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30. .	239,78	26,00000	6.234,28	0,09
690	BEVB-B002	u	Sensor de presència de pluja P31-SA-10. Sortida 0..10 V. Protecció IP54.	125,26	1,00000	125,26	0,00
691	BEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70°C IP65.	213,88	2,00000	427,76	0,01
692	BEVE-1KB5	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	39,15	1,00000	39,15	0,00
693	BEW0-19VI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,04	12,90000	297,22	0,00
694	BEW0-19VJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,77	2,85000	76,29	0,00
695	BEW0-19VK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,40	5,40000	61,56	0,00
696	BEW0-19WF	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 100 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,53	14,55000	109,56	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
697	BEW0-19WH	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,50	14,40000	496,80	0,01
698	BEW0-19WJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	56,51	7,50000	423,83	0,01
699	BEW0-19WK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,29	15,60000	238,52	0,00
700	BEW0-19WL	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	32,72	8,55000	279,76	0,00
701	BEW0-19WM	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 350 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	38,67	6,75000	261,02	0,00
702	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,38	16,00500	70,10	0,00
703	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,43	5,94000	26,31	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
704	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,43	14,19000	77,05	0,00
705	BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,39	3,13500	20,03	0,00
706	BEW1-0OX3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,55	15,84000	103,75	0,00
707	BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73	8,25000	80,27	0,00
708	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,84	17,16000	83,05	0,00
709	BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,51	9,40500	61,23	0,00
710	BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,26	7,42500	53,91	0,00
711	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,55	133,00000	605,15	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
712	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,55	79,75000	362,86	0,01
713	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22	266,00000	58,52	0,00
714	BEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració	3.500,00	1,00000	3.500,00	0,05
715	BF19-035C	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	2,62	506,02200	1.325,78	0,02
716	BF19-035D	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,33	81,34500	270,88	0,00
717	BF19-035F	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,83	80,78400	309,40	0,00
718	BF19-035H	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,40	193,54500	1.045,14	0,02
719	BF19-035K	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	6,97	33,66000	234,61	0,00
720	BF19-035L	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	9,11	166,61700	1.517,88	0,02
721	BF19-035N	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	13,53	26,92800	364,34	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
722	BF41-2I3W	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10217-7	3,77	23,46000	88,44	0,00
723	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,65	75,48000	200,02	0,00
724	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,40	75,48000	407,59	0,01
725	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	11,09	123,42000	1.368,73	0,02
726	BFB3-097A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,16	32,53800	37,74	0,00
727	BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,27	125,69450	159,63	0,00
728	BFB5-1PME	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,27	55,85300	126,79	0,00
729	BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,00	53,32800	159,98	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
730	BFB5-1PMI	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,92	18,33150	90,19	0,00
731	BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92	109,08000	100,35	0,00
732	BFB5-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua	1.500,00	1,00000	1.500,00	0,02
733	BFB5-Z004	m	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació. La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació.	500,00	1,00000	500,00	0,01
734	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,53	337,41600	853,66	0,01
735	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,07	353,07300	1.437,01	0,02
736	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,44	588,76950	3.791,68	0,06
737	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,47	194,15700	1.644,51	0,02
738	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	12,79	124,54200	1.592,89	0,02
739	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,96	350,06400	686,13	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
740	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	20,37	123,42000	2.514,07	0,04
741	BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	29,41	73,33800	2.156,87	0,03
742	BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades	0,39	71,40000	27,85	0,00
743	BFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades	0,45	15,30000	6,89	0,00
744	BFQ0-0DBH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,97	38,76000	37,60	0,00
745	BFQ0-0DBW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,23	36,72000	45,17	0,00
746	BFQ0-0DCF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,14	38,76000	121,71	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
747	BFQ0-0DD5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,99	85,62900	512,92	0,01
748	BFQ0-0DDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	24,68	58,34400	1.439,93	0,02
749	BFQ0-0DDP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	46,94	7,49700	351,91	0,01
750	BFQ0-0DDT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	59,17	7,49700	443,60	0,01
751	BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,10	26,01000	28,61	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
752	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,20	50,79600	60,96	0,00
753	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,56	53,85600	84,02	0,00
754	BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,05	18,51300	37,95	0,00
755	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,66	350,06400	1.631,30	0,02
756	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,58	307,42800	1.715,45	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
757	BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,06	5,61000	34,00	0,00
758	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,65	319,20900	2.441,95	0,04
759	BFQ0-0DGW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,87	476,85000	4.706,51	0,07
760	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,63	148,10400	1.574,35	0,02
761	BFQ0-0DH5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	12,71	13,92300	176,96	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
762	BFQ0-0DH6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,65	21,01200	286,81	0,00
763	BFQ0-0DH8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	17,10	59,97600	1.025,59	0,01
764	BFQ0-0DHC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	24,75	16,06500	397,61	0,01
765	BFQ0-0DHD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	26,33	12,85200	338,39	0,00
766	BFQ0-0DHF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	28,72	51,94350	1.491,82	0,02
767	BFQ0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,22	38,76000	86,05	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
768	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,20	77,41800	1.021,92	0,01
769	BFQ0-0DKA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,37	123,42000	1.896,97	0,03
770	BFQ0-0DKN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,97	16,06500	304,75	0,00
771	BFQ0-0DKW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	30,96	29,98800	928,43	0,01
772	BFQ0-0DKX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	32,63	23,56200	768,83	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
773	BFQ0-0DLY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,36	7,65000	117,50	0,00
774	BFQ0-0DNX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	28,81	7,65000	220,40	0,00
775	BFQ0-I33K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,32	36,72000	268,79	0,00
776	BFQ0-I6FT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	65,90	23,56200	1.552,74	0,02
777	BFR0-0D6U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	23,97	23,56200	564,78	0,01
778	BFR0-0D70	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	25,31	23,56200	596,35	0,01
779	BFR0-0D71	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	24,12	29,98800	723,31	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
780	BFR0-0D72	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	26,00	42,63600	1.108,54	0,02
781	BFR0-0D73	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	27,48	7,49700	206,02	0,00
782	BFR0-0D75	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	28,70	7,49700	215,16	0,00
783	BFR0-0D7U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,10	237,35400	2.634,63	0,04
784	BFR0-0D7V	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	21,93	68,00850	1.491,43	0,02
785	BFR0-0D7W	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,49	304,67400	2.586,68	0,04
786	BFR0-0D7X	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,36	286,82400	2.111,02	0,03
787	BFR0-0D7Y	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,64	216,54600	2.087,50	0,03
788	BFR0-0D7Z	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,02	125,66400	1.636,15	0,02
789	BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,14	34,93500	284,37	0,00
790	BFR0-0D81	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	17,31	135,15000	2.339,45	0,03
791	BFR0-0D82	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	19,12	64,82100	1.239,38	0,02
792	BFV0-Z007	m	Tubería PP-R Compost Pre-aïllat NIRON CLIMA BETA ALL PRO SDR9 D=32mm	49,88	16,12800	804,46	0,01
793	BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,56	69,81000	597,57	0,01
794	BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,06	20,00250	221,23	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
795	BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,63	89,61000	683,72	0,01
796	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,23	84,36000	609,92	0,01
797	BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,16	63,69000	519,71	0,01
798	BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,80	36,96000	325,25	0,00
799	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,20	10,27500	94,53	0,00
800	BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,64	39,75000	383,19	0,01
801	BFW1-0CVX	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	10,35	19,06500	197,32	0,00
802	BFW1-0CVY	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,76	6,93000	81,50	0,00
803	BFW1-0CW4	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,16	6,93000	91,20	0,00
804	BFW1-0CW5	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	12,45	8,82000	109,81	0,00
805	BFW1-0CW6	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,93	12,54000	174,68	0,00
806	BFW1-0CW7	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	16,93	2,20500	37,33	0,00
807	BFW1-0CW9	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	17,91	2,20500	39,49	0,00
808	BFW4-0369	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´, per a roscar	6,23	148,83000	927,21	0,01
809	BFW4-036A	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´1/4, per a roscar	9,88	23,92500	236,38	0,00
810	BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, per a roscar	12,72	23,76000	302,23	0,00
811	BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2´´, per a roscar	20,35	56,92500	1.158,42	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
812	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, per a roscar	51,08	9,90000	505,69	0,01
813	BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 3´´, per a roscar	68,07	49,00500	3.335,77	0,05
814	BFW4-036F	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 4´´, per a roscar	124,82	7,92000	988,57	0,01
815	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,88	102,96000	90,60	0,00
816	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,40	103,84500	353,07	0,01
817	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,46	173,16750	945,49	0,01
818	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,41	36,63000	308,06	0,00
819	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	9,29	36,30000	337,23	0,00
820	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	11,32	21,57000	244,17	0,00
821	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,56	99,24000	154,81	0,00
822	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,52	57,10500	429,43	0,01
823	BFWA-Z001	u	Accesori Manguito electrico preaislado, PP-RCT	53,52	1,01376	54,26	0,00
824	BFWA-Z002	u	Accesori Codo electrico preaislado, PP-RCT	86,09	2,54976	219,51	0,00
825	BFWA-Z003	u	Accesori Te electrico preaislado, PP-RCT	129,41	1,01376	131,19	0,00
826	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,64	111,00000	404,04	0,01
827	BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,75	111,00000	416,25	0,01
828	BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,57	16,20000	25,43	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
829	BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	2,37	18,66750	44,24	0,00
830	BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	2,99	8,29500	24,80	0,00
831	BFWF-09S4	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,15	7,92000	32,87	0,00
832	BFWF-09S8	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	6,42	2,72250	17,48	0,00
833	BFWF-09U5	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	90,72	36,30000	3.293,14	0,05
834	BFWF-W63E	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	6,29	9,57000	60,20	0,00
835	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29	139,12500	40,35	0,00
836	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,05	191,75000	9,59	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
837	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,07	72,00000	5,04	0,00
838	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,37	7,35000	2,72	0,00
839	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18	1.219,50000	219,51	0,00
840	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,14	644,60000	90,24	0,00
841	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,11	76,00000	8,36	0,00
842	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23	189,10000	43,49	0,00
843	BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,64	232,70000	148,93	0,00
844	BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,87	66,67500	58,01	0,00
845	BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,58	298,70000	173,25	0,00
846	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,55	281,20000	154,66	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
847	BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,62	212,30000	131,63	0,00
848	BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,68	123,20000	83,78	0,00
849	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,74	34,25000	25,35	0,00
850	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,77	132,50000	102,03	0,00
851	BFY7-0DWG	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,81	63,55000	51,48	0,00
852	BFY7-0DWH	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,90	23,10000	20,79	0,00
853	BFY7-0DWN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,05	23,10000	24,26	0,00
854	BFY7-0DWO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,94	29,40000	27,64	0,00
855	BFY7-0DWP	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,07	41,80000	44,73	0,00
856	BFY7-0DWQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,15	7,35000	8,45	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
857	BFY7-0DWS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,21	7,35000	8,89	0,00
858	BFYB-0378	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´, roscat	0,66	496,10000	327,43	0,00
859	BFYB-0379	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/4, roscat	0,80	79,75000	63,80	0,00
860	BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, roscat	0,92	79,20000	72,86	0,00
861	BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´, roscat	1,29	189,75000	244,78	0,00
862	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, roscat	1,80	33,00000	59,40	0,00
863	BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3´´, roscat	2,31	163,35000	377,34	0,01
864	BFYB-037E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 4´´, roscat	3,34	26,40000	88,18	0,00
865	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,06	22,20000	23,53	0,00
866	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,23	22,20000	49,51	0,00
867	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13	343,20000	44,62	0,00
868	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,28	346,15000	96,92	0,00
869	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,35	577,22500	202,03	0,00
870	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,51	122,10000	62,27	0,00
871	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	0,59	121,00000	71,39	0,00
872	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	0,59	71,90000	42,42	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
873	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19	330,80000	62,85	0,00
874	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43	190,35000	81,85	0,00
875	BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,04	108,00000	4,32	0,00
876	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,04	124,45000	4,98	0,00
877	BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,06	55,30000	3,32	0,00
878	BFYH-0A49	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,15	18,15000	2,72	0,00
879	BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,10	52,80000	5,28	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
880	BG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per: armaris monoblocs i els kits d'unió entre armaris, panells laterals ii tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió tota, mm: 2220x260x2010 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8.960,00	2,00000	17.920,00	0,26
881	BG10-Z002	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M	750,00	2,00000	1.500,00	0,02
882	BG10-Z003	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M	710,00	2,00000	1.420,00	0,02
883	BG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M	350,00	1,00000	350,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
884 BG10-Z122	u	Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques: - Caixa, proteccions i mecanismes necessaris. - Control de tots els airejadors en dues zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent. - Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió. - Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament. - Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre. - Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control. - Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa. - Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona). - Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL. - 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V. Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament.	4.123,15	1,00000	4.123,15	0,06
885 BG10-Z201	u	Quadre de commutació	2.300,00	2,00000	4.600,00	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
886	BG11-Z001	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.000,00	2,00000	2.000,00	0,03
887	BG11-Z002	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	500,00	1,00000	500,00	0,01
888	BG11-Z010	u	Legalització instal·lació electrica de baixa tensió	1.500,00	1,00000	1.500,00	0,02
889	BG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica.	1.250,00	1,00000	1.250,00	0,02
890	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,69	113,50000	191,82	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
891	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,14	414,00000	3.369,96	0,05
892	BG13-0G0N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	14,22	1,00000	14,22	0,00
893	BG16-0BW6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	182,12	2,00000	364,24	0,01
894	BG16-Z001	u	Caixa seccionament	225,00	2,00000	450,00	0,01
895	BG18-0BX6	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb catorze mòduls i per a muntar superficialment	22,72	1,00000	22,72	0,00
896	BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	334,89	1,00000	334,89	0,00
897	BG1B-H64N	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial	1.579,70	2,00000	3.159,40	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
898	BG1C-AV01	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	15.234,97	1,00000	15.234,97	0,22
899	BG1C-AV02	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	4.665,92	1,00000	4.665,92	0,07
900	BG1C-AV03	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada	3.463,59	1,00000	3.463,59	0,05
901	BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	4,92	30,00000	147,60	0,00
902	BG29-1ZT9	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	14,24	96,00000	1.367,04	0,02
903	BG2G-1OJW	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	5,33	225,00000	1.199,25	0,02
904	BG2J-0BA7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	17,55	30,00000	526,50	0,01
905	BG2J-0BBY	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	14,81	33,00000	488,73	0,01
906	BG2J-0BBZ	m	Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.	22,30	96,00000	2.140,80	0,03
907	BG2J-0BE8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	13,66	393,00000	5.368,38	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
908	BG2J-0BEA	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	27,23	180,00000	4.901,40	0,07
909	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	26,19	55,00000	1.440,45	0,02
910	BG2J-H4NV	m	Canal metàl.lica perforada de 200x60mm	39,14	320,00000	12.524,80	0,18
911	BG2J-H4NX	m	Canal metàl.lica perforada de 200x60mm	28,73	80,00000	2.298,40	0,03
912	BG2O-1KW3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,09	258,00000	797,22	0,01
913	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,75	61,20000	229,50	0,00
914	BG2O-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,43	81,60000	361,49	0,01
915	BG2O-1KW6	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	8,33	117,30000	977,11	0,01
916	BG2O-1KW7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	10,64	28,15200	299,54	0,00
917	BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	6,24	96,90000	604,66	0,01
918	BG2O-1KWA	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,55	510,00000	1.300,50	0,02
919	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,19	4.217,50000	13.453,83	0,20
920	BG2O-1KWC	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,86	1.020,00000	3.937,20	0,06
921	BG2O-1KWD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	8,06	102,00000	822,12	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
922	BG2O-1KWF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	6,19	102,00000	631,38	0,01
923	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,39	25,50000	35,45	0,00
924	BG2Q-1K19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,23	89,25000	199,03	0,00
925	BG2Q-1K20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,85	100,80000	589,68	0,01
926	BG2Q-1K21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	11,30	144,32250	1.630,84	0,02
927	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,66	357,00000	235,62	0,00
928	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,18	555,00000	99,90	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
929	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,25	2.085,00000	521,25	0,01
930	BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,32	1.071,00000	342,72	0,01
931	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,49	260,10000	127,45	0,00
932	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,74	234,60000	877,40	0,01
933	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,19	285,60000	339,86	0,00
934	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,77	127,50000	225,68	0,00
935	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,10	103,78500	217,95	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
936	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,44	47,94000	69,03	0,00
937	BG2Q-1KTH	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	8,57	30,60000	262,24	0,00
938	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	30,92	178,50000	5.519,22	0,08
939	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,30	275,40000	3.938,22	0,06
940	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,77	5.240,00000	14.514,80	0,21
941	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,00	2.406,00000	4.812,00	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
942	BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,04	306,00000	2.460,24	0,04
943	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,45	255,00000	1.389,75	0,02
944	BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,99	10,20000	61,10	0,00
945	BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,53	255,00000	645,15	0,01
946	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,19	51,00000	162,69	0,00
947	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,52	739,00000	1.123,28	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
948	BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	39,20	51,00000	1.999,20	0,03
949	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	29,49	102,00000	3.007,98	0,04
950	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,53	122,40000	2.390,47	0,03
951	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,67	102,00000	884,34	0,01
952	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,25	132,60000	563,55	0,01
953	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,95	255,00000	3.302,25	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
954	BG33-G2YN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	25,18	20,40000	513,67	0,01
955	BG33-G2ZU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	30,99	25,50000	790,25	0,01
956	BG33-G308	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,85	15,30000	150,71	0,00
957	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,52	204,00000	106,08	0,00
958	BG33-Z001	m	Mànega flexible apantallada i trenada lliure d'halògens, altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN 50200. Conductor de coure polit 2x1,5 mm flexible de classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: silicona CR1 vulcanitzable i ceramitzant al foc. Colors vermell i negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m. Pantalla: cinta d'alumini Mylar al conjunt, cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla: cable Cu Sn 0,20 mm² (connexió a terra), cobertura 85%. Coberta exterior: poliolefina LS0H segons UNE 21123, ignífuga. Color exterior: taronja. Rmax 13,3 ?/km. Pes 82 kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -s1b,a1,d1.	1,94	1.146,00000	2.223,24	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
959	BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,50	300,00000	150,00	0,00
960	BG35-HIW3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,78	300,00000	234,00	0,00
961	BG3AV07	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,64	4.956,00000	13.083,84	0,19
962	BG3AV08	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,86	2.016,00000	7.781,76	0,11
963	BG3AV09	m	Mànega de cable elèctric 5Gx4mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	5,62	168,00000	944,16	0,01
964	BG3AV10	m	Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	8,01	1.050,00000	8.410,50	0,12
965	BG3AV11	m	Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	12,59	189,00000	2.379,51	0,03
966	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,09	674,22000	734,90	0,01
967	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,38	107,10000	254,90	0,00
968	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,40	53,65200	182,42	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
969	BG40-1BKB	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), d'entre 0,3 i 30 A de sensibilitat, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	1.237,59	5,00000	6.187,95	0,09
970	BG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors.	99,00	1,00000	99,00	0,00
971	BG44-2R7P	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	51,45	11,00000	565,95	0,01
972	BG44-2R7R	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	63,65	1,00000	63,65	0,00
973	BG44-2R7S	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	106,88	1,00000	106,88	0,00
974	BG48-195V	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	421,99	1,00000	421,99	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
975	BG48-19DY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.428,80	1,00000	1.428,80	0,02
976	BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	10,96	40,00000	438,40	0,01
977	BG49-18GI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	11,14	56,00000	623,84	0,01
978	BG49-18HI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	52,70	5,00000	263,50	0,00
979	BG49-18L2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	54,26	1,00000	54,26	0,00
980	BG49-18OK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	55,51	1,00000	55,51	0,00
981	BG49-18OL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	115,48	1,00000	115,48	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
982	BG49-18S4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	58,66	1,00000	58,66	0,00
983	BG49-18S5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	122,40	2,00000	244,80	0,00
984	BG49-18VN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	72,72	2,00000	145,44	0,00
985	BG49-18Z4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	147,32	1,00000	147,32	0,00
986	BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	156,27	2,00000	312,54	0,00
987	BG49-194S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	147,27	1,00000	147,27	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
988	BG49-1954	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	198,35	1,00000	198,35	0,00
989	BG49-1956	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	205,45	1,00000	205,45	0,00
990	BG4A-2R59	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul)	31,24	12,00000	374,88	0,01
991	BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial	164,69	1,00000	164,69	0,00
992	BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	194,29	2,00000	388,58	0,01
993	BG4H-H4NN	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	214,80	2,00000	429,60	0,01
994	BG4I-0A0T	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 100 A amb base de grandària 1	21,22	6,00000	127,32	0,00
995	BG4I-0A1S	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 400 A amb base de grandària 2	29,72	6,00000	178,32	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
996	BG4K-J0U5	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal	82,75	6,00000	496,50	0,01
997	BG4L-09X4	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	173,75	3,00000	521,25	0,01
998	BG4L-09X5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	332,44	1,00000	332,44	0,00
999	BG4L-09XA	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	142,44	1,00000	142,44	0,00
l.000	BG4L-09XB	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	76,40	7,00000	534,80	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.001 BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	78,72	25,00000	1.968,00	0,03
l.002 BG4L-09XE	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	194,89	2,00000	389,78	0,01
l.003 BG4L-09Y7	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	105,07	4,00000	420,28	0,01
l.004 BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	108,07	6,00000	648,42	0,01
l.005 BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	214,46	5,00000	1.072,30	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.006 BG4L-137G5	u	Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1.308,06	1,00000	1.308,06	0,02
l.007 BG51-34F3	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN	106,15	8,00000	849,20	0,01
l.008 BG51-34F4	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	74,50	6,00000	447,00	0,01
l.009 BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	103,22	8,00000	825,76	0,01
l.010 BG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric	458,19	2,00000	916,38	0,01
l.011 BG57-07SH	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	27,33	66,00000	1.803,78	0,03
l.012 BG61-Z002	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a muntar superficialment o encastada.	57,50	4,00000	230,00	0,00
l.013 BG62-1OI5	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	26,10	39,00000	1.017,90	0,01
l.014 BG66-1O9P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	0,83	4,00000	3,32	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.015 BG69-1NR1	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	6,03	3,00000	18,09	0,00
l.016 BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	7,89	34,00000	268,26	0,00
l.017 BG6G-1NX5	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,99	16,00000	31,84	0,00
l.018 BG6G-1NXA	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,37	156,00000	369,72	0,01
l.019 BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,48	38,00000	132,24	0,00
l.020 BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	3,76	125,00000	470,00	0,01
l.021 BG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20.	106,42	26,00000	2.766,92	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.022 BG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31-DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20..	107,06	34,00000	3.640,04	0,05
l.023 BG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20.	244,46	4,00000	977,84	0,01
l.024 BG70-1O9A	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	44,40	4,00000	177,60	0,00
l.025 BG75-H6HY	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	102,62	1,00000	102,62	0,00
l.026 BG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN.	72,25	2,00000	144,50	0,00
l.027 BG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt.. Muntatge en carril DIN.	215,12	4,00000	860,48	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.028 BGB0-H4M0	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21 per a instal·lació mural	1.151,71	1,00000	1.151,71	0,02
l.029 BGB0-Z001	u	Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques: · de 4 fils · Corrent de compensació 16 A · 3 fases · Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V	981,32	1,00000	981,32	0,01
l.030 BGC5-2N2C	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	4.473,20	2,00000	8.946,40	0,13
l.031 BGD1-1J1M	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre	232,94	1,00000	232,94	0,00
l.032 BGD3-1YM0	kg	Producte per a millora de la conductivitat del terreny	5,10	2,50000	12,75	0,00
l.033 BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	34,82	2,00000	69,64	0,00
l.034 BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	17,66	20,00000	353,20	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.035 BGE2-Z001	u	ZE02. Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,12000Wp,red 98%	3.040,70	2,00000	6.081,40	0,09
l.036 BGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic 480W	163,40	18,00000	2.941,20	0,04
l.037 BGE2-Z003	u	Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica	1.600,00	1,00000	1.600,00	0,02
l.038 BGE4-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45 · corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/°C: -0,25 · coef temp corrent, %/°C: 0,045 · coef potència, %/°C: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF.	95,90	43,00000	4.123,70	0,06
l.039 BGE6-Z001	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació, per col·locar sobre pèrgola metàl·lica.	85,00	43,00000	3.655,00	0,05
l.040 BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,71	2,00000	23,42	0,00
l.041 BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,40	1,00000	1,40	0,00
l.042 BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31	1.016,00000	314,96	0,00
l.043 BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31	1,00000	0,31	0,00
l.044 BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	26,06	2,00000	52,12	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.045 BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,82	1,00000	2,82	0,00
l.046 BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10	20,00000	182,00	0,00
l.047 BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	7,68	43,00000	330,24	0,00
l.048 BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,36	3,00000	1,08	0,00
l.049 BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,38	38,00000	14,44	0,00
l.050 BGW8-0ASN	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	0,51	66,00000	33,66	0,00
l.051 BGWA-0AI1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	2,91	30,00000	87,30	0,00
l.052 BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	3,06	393,00000	1.202,58	0,02
l.053 BGWA-0AN2	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	4,31	180,00000	775,80	0,01
l.054 BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	5,63	55,00000	309,65	0,00
l.055 BGWA-H4NO	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	2,48	400,00000	992,00	0,01
l.056 BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	25,00000	3,50	0,00
l.057 BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23	3.637,60000	836,65	0,01
l.058 BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40	117,00000	46,80	0,00
l.059 BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36	60,00000	21,60	0,00
l.060 BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,23	12,00000	2,76	0,00
l.061 BGWD-0AS7	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,43	12,00000	5,16	0,00
l.062 BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,40	2,00000	0,80	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.063 BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34	693,60000	235,82	0,00
l.064 BGWF-0ARM	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE H07V-R, H07V-K i H07V-U CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.	0,34	90,00000	30,60	0,00
l.065 BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,78	12,00000	9,36	0,00
l.066 BGY1-1OY1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	6,83	33,00000	225,39	0,00
l.067 BGY1-1OY5	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	12,55	96,00000	1.204,80	0,02
l.068 BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,91	30,00000	87,30	0,00
l.069 BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,74	55,00000	150,70	0,00
l.070 BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,89	393,00000	1.921,77	0,03
l.071 BGY1-1P2D	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,98	180,00000	1.616,40	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.072 BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,23	125,00000	28,75	0,00
l.073 BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,28	20,00000	85,60	0,00
l.074 BH11-Z001	u	L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/OFF Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	80,50	26,00000	2.093,00	0,03
l.075 BH11-Z002	u	L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	113,50	20,00000	2.270,00	0,03
l.076 BH12-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	184,40	8,00000	1.475,20	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.077 BH12-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	268,90	30,00000	8.067,00	0,12
l.078 BH12-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	198,60	14,00000	2.780,40	0,04
l.079 BH12-Z004	u	L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 29.5 · flux, lm; 3048 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 103 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	204,50	28,00000	5.726,00	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.080 BH12-Z005	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	492,10	2,00000	984,20	0,01
l.081 BH12-Z006	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	395,80	32,00000	12.665,60	0,19
l.082 BH12-Z007	u	L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 38.5 · flux, lm; 4079 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.8 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	188,40	20,00000	3.768,00	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.083 BH12-Z008	u	L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. Característiques: · potencia, W: 32 · flux, lm; 4275 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 133.6 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF.	57,40	29,00000	1.664,60	0,02
l.084 BH43-Z001	u	L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 42.3 · flux, lm; 3199 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 75.4 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	108,40	60,00000	6.504,00	0,10
l.085 BH43-Z002	u	L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	114,50	32,00000	3.664,00	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.086 BH43-Z003	u	L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	144,80	56,00000	8.108,80	0,12
l.087 BH65-Z001	u	E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED AEX AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 320 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N7 AEX A o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	72,60	34,00000	2.468,40	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.088 BH65-Z002	u	E02. Lluminaria d'emergència circular de diàmetre 46mm, per instal·lació encastada a sostre. Formada per tres mòduls: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries, amb lent antipànic. Característiques: · Servei: antipànic · Funcionament: No permantent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Alçada de col·locació, m: 2,2-5 · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 Marca i model: Daisalux IZAR N30 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	44,60	22,00000	981,20	0,01
l.089 BH65-Z003	u	E03. Lluminaria d'emergència circular de diàmetre 46mm, per instal·lació encastada a sostre. Formada per tres mòduls: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries, amb lent evacuació. Característiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permantent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Alçada de col·locació, m: 2,2-5 · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 Marca i model: Daisalux IZAR N30 (EVC) o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	70,50	7,00000	493,50	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.090 BH65-Z004	u	E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: antipànic · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 90 Marca i model: Daisalux NAOS N2 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	53,40	18,00000	961,20	0,01
l.091 BH65-Z005	u	E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 90 Marca i model: Daisalux NAOS N2 (EVC) o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	79,40	13,00000	1.032,20	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.092 BH65-Z006	u	E06. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 79.2 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux NAOS N2+KES NAOS o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	126,50	12,00000	1.518,00	0,02
l.093 BH65-Z007	u	E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base. Caracteístiques: · Servei: antipànic i evacuació · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 1500 Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF.	311,00	5,00000	1.555,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.094 BH65-Z011	u	E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 340 Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF.	128,00	41,00000	5.248,00	0,08
l.095 BHQ6-Z001	u	L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 25.1 · flux, lm; 2649 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.	349,40	5,00000	1.747,00	0,03
l.096 BHQ6-Z002	u	L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 49 · flux, lm; 5641 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 115.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.	377,40	14,00000	5.283,60	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.097	BHV1-H6XO	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	70,63	8,00000	565,04	0,01
l.098	BHV1-Z001	u	Sensor de presència i lluminositat per integrar en lluminària lineal , per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	161,00	26,00000	4.186,00	0,06
l.099	BJ115-Z001	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions,	110,00	7,00000	770,00	0,01
l.100	BJ115-Z002	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions	118,00	4,00000	472,00	0,01
l.101	BJ11C-Z001	u	Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm	403,00	9,00000	3.627,00	0,05
l.102	BJ11C-Z002	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm	420,00	4,00000	1.680,00	0,02
l.103	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,85	3,18500	12,26	0,00
l.104	BJ21C-Z001	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent	127,90	7,00000	895,30	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.105	BJ21C-Z002	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent	149,20	4,00000	596,80	0,01
l.106	BJ21D-Z001	u	Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/1 min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent	460,50	2,00000	921,00	0,01
l.107	BJ21P-Z001	u	Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent	88,40	2,00000	176,80	0,00
l.108	BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´	3,46	28,00000	96,88	0,00
l.109	BJ32-Z001	u	Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud	19,20	11,00000	211,20	0,00
l.110	BJ3B-H6BH	u	Sifó senzill de vas per a lavabo, d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, per a connectar al ramal de PVC	24,05	1,00000	24,05	0,00
l.111	BJ3E-Z001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm	111,00	11,00000	1.221,00	0,02
l.112	BJ4Z-Z001	u	Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada	56,19	13,00000	730,47	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.113 BJ4Z-Z002	u	Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica	149,00	8,00000	1.192,00	0,02
l.114 BJ4Z-Z003	u	Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm	87,00	8,00000	696,00	0,01
l.115 BJ4Z-Z004	u	Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó	99,00	8,00000	792,00	0,01
l.116 BJ4Z-Z005	u	Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert)	1.030,00	2,00000	2.060,00	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.117 BJ60-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3 Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF.	2.021,60	1,00000	2.021,60	0,03
l.118 BJ61-Z001	u	ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari calor · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 8.22 · perdua de càrrega, kPa: 1.48 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.	1.907,50	2,00000	3.815,00	0,06
l.119 BJ61-Z002	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari fred · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 7.74 · perdua de càrrega, kPa: 1.31 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.	1.907,50	1,00000	1.907,50	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.120 BJ61-Z003	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior. Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28 · cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF.	211,40	1,00000	211,40	0,00
l.121 BJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF.	522,90	1,00000	522,90	0,01
l.122 BJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prism.a/tapa DN 250mm,PEAD,1000l,col.s/bancada	320,60	2,00000	641,20	0,01
l.123 BJA1-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF.	1.556,80	1,00000	1.556,80	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.124	BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	112,83	1,00000	112,83	0,00
l.125	BJM1-Z001	u	ZF01. Armari plàstic,norm.,p/comptador aigua,800x600x300	112,83	1,00000	112,83	0,00
l.126	BJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	49,44	2,00000	98,88	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.127 BL30-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina.	26.762,06	1,00000	26.762,06	0,39

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.128 BL30-Z002	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i	45.051,44	1,00000	45.051,44	0,66

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		en funcionament.				
l.129 BL31-Z001	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable de 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	878,54	6,00000	5.271,24	0,08
l.130 BL31-Z002	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima 1.600 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de 1200x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1.366,01	6,00000	8.196,06	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.131 BM12-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10” amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF.	3.208,60	1,00000	3.208,60	0,05
l.132 BM16-0SX1	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	25,81	72,00000	1.858,32	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.133 BM16-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm Muntat superficialment Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF	41,12	23,00000	945,76	0,01
l.134 BM16-Z002	u	Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables. Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF	99,81	4,00000	399,24	0,01
l.135 BM16-Z003	u	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF	122,78	2,00000	245,56	0,00
l.136 BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	49,55	12,00000	594,60	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.137	BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	51,66	1,00000	51,66	0,00
l.138	BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	51,66	13,00000	671,58	0,01
l.139	BM20-Z001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF	733,60	13,00000	9.536,80	0,14
l.140	BM25-0T3T	u	Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de	9,35	20,00000	187,00	0,00
l.141	BM25-0T3X	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de	4,01	230,00000	922,30	0,01
l.142	BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de	1.180,68	1,00000	1.180,68	0,02
l.143	BM26-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES.	750,00	1,00000	750,00	0,01
l.144	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,85	26,00000	984,10	0,01
l.145	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	37,24	24,00000	893,76	0,01
l.146	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	74,81	2,00000	149,62	0,00
l.147	BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	307,03	1,00000	307,03	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.148	BM91-0T74	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural	728,09	1,00000	728,09	0,01
l.149	BM91-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal.	300,00	1,00000	300,00	0,00
l.150	BM94-H5O1	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	85,57	1,00000	85,57	0,00
l.151	BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	37,06	3,00000	111,18	0,00
l.152	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	322,75	4,00000	1.291,00	0,02
l.153	BMD2-0TBC	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	0,24	735,00000	176,40	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.154	BMD5-0TAH	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	40,19	17,00000	683,23	0,01
l.155	BMD5-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · cablejat de comunicació de tot el sistema · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58001 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	199,00	4,00000	796,00	0,01
l.156	BMD5-Z002	u	Kit mòdul repetidor centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58002 o equivalent aprovat per DF.	95,00	1,00000	95,00	0,00
l.157	BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	11,02	1,00000	11,02	0,00
l.158	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99	4,00000	63,96	0,00
l.159	BMDB-H5CJ	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315	13,87	3,00000	41,61	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.160	BMDB-H5CL	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	52,10	1,00000	52,10	0,00
l.161	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	125,67	4,00000	502,68	0,01
l.162	BMDD-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma.	82,66	1,00000	82,66	0,00
l.163	BMS0-1K1P	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17	52,00000	580,84	0,01
l.164	BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17	64,00000	714,88	0,01
l.165	BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,44	16,00000	71,04	0,00
l.166	BMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,44	6,00000	26,64	0,00
l.167	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,60	13,00000	7,80	0,00
l.168	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,50	250,00000	375,00	0,01
l.169	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,60	2,00000	23,20	0,00
l.170	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37	95,00000	35,15	0,00
l.171	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69	1,00000	0,69	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.172	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62	14,00000	8,68	0,00
l.173	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31	12,00000	3,72	0,00
l.174	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30	26,00000	7,80	0,00
l.175	BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	3,55	2,00000	7,10	0,00
l.176	BN38-0XBD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	8,14	110,00000	895,40	0,01
l.177	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	12,65	10,00000	126,50	0,00
l.178	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	18,24	22,00000	401,28	0,01
l.179	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,50	12,00000	18,00	0,00
l.180	BN38-H4GP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	2,72	6,00000	16,32	0,00
l.181	BN38-H4GR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	17,51	2,00000	35,02	0,00
l.182	BN38-H4GV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	32,75	6,00000	196,50	0,00
l.183	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,80	4,00000	7,20	0,00
l.184	BN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´	4,50	28,00000	126,00	0,00
l.185	BN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´.	14,00	6,00000	84,00	0,00
l.186	BN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´.	22,50	2,00000	45,00	0,00
l.187	BN38-Z006	u	Sistema de detecció i prevenció de fuites d'aigua	867,30	13,00000	11.274,90	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.188 BN44-2JQT	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	35,01	2,00000	70,02	0,00
l.189 BN44-2JQW	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	43,13	4,00000	172,52	0,00
l.190 BN44-2JRE	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	68,44	33,00000	2.258,52	0,03
l.191 BN44-2JRP	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	61,71	20,00000	1.234,20	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.192 BN44-2JRQ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	42,09	25,00000	1.052,25	0,02
l.193 BN44-2JRS	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	58,64	5,00000	293,20	0,00
l.194 BN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=85 m3/h.	230,72	4,00000	922,88	0,01
l.195 BN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120°C. Inclou racors ref. 0378133015.	71,44	1,00000	71,44	0,00
l.196 BN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	125,91	1,00000	125,91	0,00
l.197 BN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	146,23	6,00000	877,38	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.198	BN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs=10m3/h; Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.	173,76	2,00000	347,52	0,01
l.199	BN72-167EF	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2'' i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	593,01	4,00000	2.372,04	0,03
l.200	BN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.	17,29	4,00000	69,16	0,00
l.201	BN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/65/130 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	135,47	18,00000	2.438,46	0,04
l.202	BN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55.	172,62	1,00000	172,62	0,00
l.203	BN73-Z001	u	Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca DN 25	163,73	8,00000	1.309,84	0,02
l.204	BN73-Z002	u	Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs	196,29	1,00000	196,29	0,00
l.205	BN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	42,52	1,00000	42,52	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.206	BN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	42,52	1,00000	42,52	0,00
l.207	BN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	60,38	1,00000	60,38	0,00
l.208	BN75-1001	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	127,61	1,00000	127,61	0,00
l.209	BN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150°C. Inclou racors ref 361951015.	127,61	1,00000	127,61	0,00
l.210	BN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	127,61	1,00000	127,61	0,00
l.211	BN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	146,27	7,00000	1.023,89	0,01
l.212	BN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15..	8,12	120,00000	974,40	0,01
l.213	BN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20.	7,12	6,00000	42,72	0,00
l.214	BN86-Z002	u	Sistema d'omplerta i reomplerta de circuit hidràulic tancat.	1.250,00	2,00000	2.500,00	0,04
l.215	BN86-Z003	u	Sistema d'omplerta i reomplerta de circuit hidràulic tancat.	750,00	1,00000	750,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.216 BN88-208W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	60,45	5,00000	302,25	0,00
l.217 BN88-208X	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	31,37	4,00000	125,48	0,00
l.218 BN88-2090	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	48,73	8,00000	389,84	0,01
l.219 BN88-2091	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	36,96	2,00000	73,92	0,00
l.220 BN89-2159	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	6,45	1,00000	6,45	0,00
l.221 BN89-HHAN	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució normal, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C	14,16	1,00000	14,16	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.222	BN89-I4RA	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	4,32	1,00000	4,32	0,00
l.223	BN91-0WXZ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	107,44	4,00000	429,76	0,01
l.224	BNC2-H3Q8	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal	315,24	3,00000	945,72	0,01
l.225	BNC2-HDUH	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal	458,02	4,00000	1.832,08	0,03
l.226	BNC3-SMW1	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal	45,64	5,00000	228,20	0,00
l.227	BNC3-SMW3	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal	52,64	7,00000	368,48	0,01
l.228	BNC3-SMW5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal	62,56	9,00000	563,04	0,01
l.229	BNC3-SMW7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal	110,56	9,00000	995,04	0,01
l.230	BNC3-SMWB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal	164,81	1,00000	164,81	0,00
l.231	BNE1-1N4R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	57,91	11,00000	637,01	0,01
l.232	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	69,38	2,00000	138,76	0,00
l.233	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	133,78	7,00000	936,46	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.234	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	102,01	8,00000	816,08	0,01
l.235	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	13,70	8,00000	109,60	0,00
l.236	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	18,01	9,00000	162,09	0,00
l.237	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	7,74	56,00000	433,44	0,01
l.238	BNF1-H5OT	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal	90,99	3,00000	272,97	0,00
l.239	BNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07 Pressió disponible, kPa: 33 Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF.	670,60	1,00000	670,60	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.240 BNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	1.285,90	2,00000	2.571,80	0,04
l.241 BNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.764,30	2,00000	5.528,60	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.242 BNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.764,30	2,00000	5.528,60	0,08
l.243 BNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F) · Cabal, l/s: 4.14 · Pressió disponible, kPa: 120 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF.	3.960,60	2,00000	7.921,20	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.244 BNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q) · Cabal, l/s: 3.42 · Pressió disponible, kPa: 105 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.764,30	2,00000	5.528,60	0,08
l.245 BNL3-Z006	u	B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F) · Cabal, l/s: 2.08 · Pressió disponible, kPa: 101 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.011,10	2,00000	4.022,20	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.246 BNL3-Z007	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86 · Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF.	1.834,70	2,00000	3.669,40	0,05
l.247 BNL3-Z008	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (F) · Cabal, l/s: 7,74 · Pressió disponible, kPa: 72 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	3.330,60	2,00000	6.661,20	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.248 BNL3-Z009	u	B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (Q) · Cabal, l/s: 8.22 · Pressió disponible, kPa: 80 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	4.048,10	2,00000	8.096,20	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.249 BNX3-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. · kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000 Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF.	27.757,10	1,00000	27.757,10	0,41
l.250 BP2I-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	3.887,35	1,00000	3.887,35	0,06
l.251 BP2L-Z001	u	Bucle inductiu portàtil.	339,34	3,00000	1.018,02	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.252	BP2L-Z002	u	Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1 Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack. Inclou Formació del personal i Senyalètica.	2.673,27	1,00000	2.673,27	0,04
l.253	BP33-Z001	u	Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5'', 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF.	101,72	58,00000	5.899,76	0,09
l.254	BP38-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF.	2.820,44	2,00000	5.640,88	0,08
l.255	BP3F-Z001	u	U02. Projector acústic cilín.,unidirec.,20W,100V,106dB,cos ABS,a/sist.alarm.veu,IP66,munt.a/lira	119,00	2,00000	238,00	0,00
l.256	BP3G-Z001	u	Pupitre micro. Sobretaula,cable,gong 4 tons,prioritat avisos	1.009,13	1,00000	1.009,13	0,01
l.257	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,24	750,00000	180,00	0,00
l.258	BP42-Z001	u	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,09	250,00000	272,50	0,00
l.259	BP44-X2XC	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,74	4.315,50000	3.193,47	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.260	BP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	1,25	800,00000	1.000,00	0,01
l.261	BP45-IRKU	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	0,81	90,00000	72,90	0,00
l.262	BP47-1A59	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	6,67	68,00000	453,56	0,01
l.263	BP4AV01	m	Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1	1,80	13.692,00000	24.645,60	0,36
l.264	BP4AV02	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu	9,80	1.932,00000	18.933,60	0,28
l.265	BP4AV03	m	Cable coaxial de designació RG58 C/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure estanyat amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 50 ohm	4,72	2.394,00000	11.299,68	0,17
l.266	BP4AV04	m	Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1	2,03	3.570,00000	7.247,10	0,11
l.267	BP4AV05	m	Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm	4,00	1.806,00000	7.224,00	0,11
l.268	BP4AV06	m	Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs.	6,29	252,00000	1.585,08	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.269 BP72-Z001	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.	750,00	1,00000	750,00	0,01
l.270 BP74-1ALT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	271,82	1,00000	271,82	0,00
l.271 BP75-1AJM	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1.344,20	2,00000	2.688,40	0,04
l.272 BP79-1AFW	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´	32,37	1,00000	32,37	0,00
l.273 BP7E-H5T1	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	180,32	1,00000	180,32	0,00
l.274 BP7E-H5T8	u	Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E	45,54	1,00000	45,54	0,00
l.275 BP7E-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP	400,00	6,00000	2.400,00	0,04
l.276 BP7E-Z002	u	Panell pasafils. 1U	25,00	12,00000	300,00	0,00
l.277 BP7E-Z010	u	Punt accés Wifi, model homolgat per IMI (institut municipal d'informàtica, per a Wifi corporativa. Característiques a confirmar per IMI: mitja densitat, més cobertura i menys usuaris simultanis.	347,00	17,00000	5.899,00	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.278	BP7F-1AGL	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	162,81	2,00000	325,62	0,00
l.279	BP7I-1YCZ	u	Panel modular fijo para 24 conectores RJ45 U/UTP, de 1 unidad de altura, con montaje directo de los conectores sobre el panel, accesibilidad de los conectores frontal, con organizador de cables	38,89	4,00000	155,56	0,00
l.280	BP7I-1YD3	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes	32,06	2,00000	64,12	0,00
l.281	BP7K-1O5E	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	10,12	90,00000	910,80	0,01
l.282	BP7K-1O82	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	11,38	27,00000	307,26	0,00
l.283	BP7L-1AG8	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	137,71	1,00000	137,71	0,00
l.284	BP7L-1AGA	u	Regleta de alimenatción fija, con 6 bases schucko 2P+T de 16 A y 250 V, y un interruptor bipolar de 16 A, para armarios rack 19´´, de 1 unidad de altura, montaje horizontal	33,52	1,00000	33,52	0,00
l.285	BP7M-1WQP	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm	80,95	1,00000	80,95	0,00
l.286	BP7N-1YBL	u	Sòcol per a armari VDI, de planxa d'acer lacat, de mides 600x400 mm (amplària x fondària), i 100 mm d'alçària	61,84	1,00000	61,84	0,00
l.287	BPA1-Z001	u	K01. CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10.	139,82	17,00000	2.376,94	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.288	BPA1-Z002	u	Suport i accessoris de muntatge per a camaras CCTV domo, bullet	44,49	17,00000	756,33	0,01
l.289	BPA1-Z006	u	Posada en marxa del sistema de CCTV	750,00	1,00000	750,00	0,01
l.290	BPA2-Z001	u	Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals	1.215,00	2,00000	2.430,00	0,04
l.291	BPA2-Z002	u	Disco Duro 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, les unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància. Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF.	351,75	1,00000	351,75	0,01
l.292	BQ21-Z001	u	Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat	235,00	8,00000	1.880,00	0,03
l.293	BQ21-Z002	u	Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	91,00	13,00000	1.183,00	0,02
l.294	BQ30-Z001	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm	1.125,00	2,00000	2.250,00	0,03
l.295	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,89	2,00000	51,78	0,00
l.296	BSD0-Z001	m	Barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,...	54,95	2.611,20000	143.485,44	2,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.297	BSD0-Z002	u	Placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa.	115,10	160,00000	18.416,00	0,27
l.298	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	12,67	70,38000	891,71	0,01
l.299	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,34	1.602,31000	21.374,82	0,31
l.300	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,69	6,76300	322,53	0,00
l.301	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	48,56	2,04000	99,06	0,00
l.302	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	90,09	1,51200	136,22	0,00
l.303	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	74,28	9,26439	688,16	0,01
l.304	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,75	7,64500	36,31	0,00
l.305	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	4,68	4,88280	22,85	0,00
l.306	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	6,62	29,29000	193,90	0,00
l.307	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	3,53	12,07400	42,62	0,00
l.308	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	49,60	12,44212	617,13	0,01
l.309	C1503000	h	Camió grua	52,42	19,96000	1.046,30	0,02
l.310	C152-003B	h	Camió grua	55,10	5,80000	319,58	0,00
l.311	C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,87	193,78466	5.013,21	0,07
l.312	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	147,70	142,73922	21.082,58	0,31
l.313	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,82	161,88291	294,63	0,00
l.314	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	6,54	64,78000	423,66	0,01
l.315	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,95	88,84920	173,26	0,00
l.316	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	2,34	337,13900	788,91	0,01
l.317	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,68	225,33100	4.209,18	0,06
l.318	C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	16,12	3.839,63500	61.894,92	0,90
l.319	C200-002I	h	Abrillantadora	2,06	3,48000	7,17	0,00
l.320	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,83	13,81380	66,72	0,00
l.321	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,51	742,78000	2.607,16	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.322	C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	2,49	202,09000	503,20	0,01
l.323	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,95	3.762,95064	11.100,70	0,16
l.324	C206-00DX	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura de pern connector tipus Nelson per a xapa col·laborant	16,64	57,55000	957,63	0,01
l.325	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,12	126,93750	903,80	0,01
l.326	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,33	735,21045	977,83	0,01
l.327	C20C-Z001	h	Màquina d'abuixardar manual per petits treballs	4,99	16,50000	82,34	0,00
l.328	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,61	1.600,80245	5.778,90	0,08
l.329	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,51	219,03150	768,80	0,01
l.330	C20J-00DQ	h	Polidora	2,48	597,13000	1.480,88	0,02
l.331	C20J-Z001	h	Polidora petita manual	4,16	192,78800	802,00	0,01
l.332	C20J-Z002	h	Abrillantadora petita manual	4,47	8,76000	39,16	0,00
l.333	C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,54	98,55500	447,44	0,01
l.334	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,16	157,68800	813,67	0,01
l.335	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	3,65	2,37783	8,68	0,00
l.336	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	86,64	1.003,52000	86.944,97	1,27
l.337	C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.772,40	1,00000	1.772,40	0,03
l.338	CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	30,69	49,00000	1.503,81	0,02
l.339	CRE0-00C0	h	Motoserra	3,06	545,88500	1.670,41	0,02
l.340	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	14,46	629,02380	9.095,68	0,13
l.341	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,00	598,50900	2.394,04	0,03
l.342	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,32	629,02380	2.717,38	0,04
l.343	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	3,01	43,97440	132,36	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.344	EP00B0050	u	Brides DN50 PN16 DIN2633	0,00	8,00000	0,00	0,00
l.345	EP00CM3PAP	u	Cargol i material auxiliar	0,00	16,00000	0,00	0,00
l.346	P1A2-AL06	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	389,30	1,00000	389,30	0,01
l.347	P1A2-AL0B	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	348,51	60,00000	20.910,60	0,31
l.348	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	13,77	132,00000	1.817,64	0,03
l.349	P2140-Z001	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 5 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	68,83	133,00000	9.154,39	0,13
l.350	P2140-Z002	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 10 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	137,66	2,00000	275,32	0,00
l.351	P2140-Z003	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 20 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	278,66	2,00000	557,32	0,01
l.352	P2140-Z004	u	Arrencada de full i bastiment de finestra interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	12,39	22,00000	272,58	0,00
l.353	P2140-Z005	u	Arrencada de lluernari exterior (bastiments, fulls, vidres,...), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	55,06	6,00000	330,36	0,00
l.354	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,52	1.029,40000	17.005,69	0,25
l.355	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,01	4.857,87100	53.485,16	0,78
l.356	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,66	617,71000	7.820,21	0,11
l.357	P2142-4RMN	m2	Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,43	20,80000	154,54	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.358	P2142-4RMU	m2	Repicat fins a 3 cm de fondària de revestiment de voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.	13,22	305,80000	4.042,68	0,06
l.359	P2142-4RMY	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment els revoltons en veritable magnitud tenen un desenvolupament superior.	6,06	613,60000	3.718,42	0,05
l.360	P2142-Z001	m2	Arrencada d'aplacat vinílic, sintètic, plafó o cartró, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,06	35,25000	213,62	0,00
l.361	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,65	524,70000	865,76	0,01
l.362	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,31	264,00000	1.665,84	0,02
l.363	P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,26	264,00000	2.180,64	0,03
l.364	P2143-Z001	m	Enderroc d'esglaó de fusta, a mà i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,60	15,00000	84,00	0,00
l.365	P2143-Z003	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, terratzo, mosaic hidràulic, ceràmica,..., incloent la retirada de capa inferior de preparació/col.locació de la peça, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,77	1.736,70000	23.914,36	0,35
l.366	P2143-Z004	m2	Arrencada de paviment de llambordes de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió o contenidor	20,65	579,00000	11.956,35	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.367 P2143-Z005	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de calç de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,90	579,00000	10.364,10	0,15
l.368 P2143-Z006	m2	Arrencada de reblert existent format per capa de terres+ceràmica+pedra, de fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,45	579,00000	8.366,55	0,12
l.369 P2143-Z007	m3	Enderroc de solera / paviment de pedra existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	170,67	6,00000	1.024,02	0,01
l.370 P2145-4RS1	m	Enderroc de balustrada amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,52	16,30000	269,28	0,00
l.371 P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,03	124,70000	1.126,04	0,02
l.372 P214B-HBIJ	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	8,49	32,50000	275,93	0,00
l.373 P214B-Z001	m2	Desmuntatge d'entramat metàlic de protecció en pati central format per mòduls entrelligats entre ells formats per macs perimetrals i malla d'acer central, amb el desmuntatge dels tirants, tensors i cables de subjecció, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor	28,00	60,90000	1.705,20	0,02
l.374 P214G-78OQ	m2	Desmuntatge de paviment de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix	36,22	49,00000	1.774,78	0,03
l.375 P214H-Z001	m2	Desmuntatge de llates/corretges de fusta desuport de cel ras, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,71	64,80000	499,61	0,01
l.376 P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	8,81	60,20000	530,36	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.377	P214L-CRMK	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de totes les capes que forman la coberta (pendents, suports, aïllaments, acabats,...)	40,27	586,50000	23.618,36	0,35
l.378	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	49,64	1.381,40000	68.572,70	1,00
l.379	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	55,68	131,70000	7.333,06	0,11
l.380	P214M-Z001	m2	Enderroc de sostre d'enteixinat complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	52,82	35,20000	1.859,26	0,03
l.381	P214M-Z002	m2	Enderroc complert de sostre (altell) de fusta, incloent paviment de llates superior, subestructura intermitja, bigues principals de fusta inferiors, pilars de suport,... amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	41,38	47,30000	1.957,27	0,03
l.382	P214N-Z001	u	Realització de forat en paret de pedra i/o ceràmica existent, de mides màximes 50x50x50 cm, amb tall previ marcant el forat a realitzar amb disc de carborundum, i enderroc posterior amb compressor i mitjans manuals, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i amb el transport de runes inclòs.	88,80	949,00000	84.271,20	1,23

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.383	P214O-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,41	147,07000	1.972,21	0,03
l.384	P214O-4RNF	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	370,71	34,14200	12.656,78	0,18
l.385	P214O-4RNH	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,87	50,00000	893,50	0,01
l.386	P214O-4RNT	m2	Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,93	4,60000	91,68	0,00
l.387	P214O-4RO1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,03	50,00000	951,50	0,01
l.388	P214O-4RO2	m	Enderroc de llinda d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,69	50,00000	784,50	0,01
l.389	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	175,52	327,58000	57.496,84	0,84
l.390	P214O-4RO6	m3	Enderroc de pilar de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	234,02	2,30400	539,18	0,01
l.391	P214O-4ROC	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.	14,79	317,00000	4.688,43	0,07
l.392	P214O-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	48,18	450,44500	21.702,44	0,32

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.393	P214O-Z001	u	Enderroc complert d'estructura metàl.lica d'estabilització de rellotge de façana (tirants tubulars, platines d'ancoratge, corretges tipus UPN corvades d'acer,...), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'estabilització provisional necesària per la realització dels treballs, extracció de connectors en paraments, reparació de paraments malmesos, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada.	412,55	1,00000	412,55	0,01
l.394	P214O-Z002	m3	Enderroc de muret/recrescut d'obra ceràmica en coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	161,75	30,34100	4.907,66	0,07
l.395	P214O-Z003	u	Desmuntatge, recuperació i transport al magatzem que indiqui la propietat de tots els puntals i taulons existents abans de l'inici de les obres per l'apuntalament provisional de vàries zones de la Foneria, amb mitjans manuals, i amb tranport a magatzem inclòs. NOTA. Aquesta operació s'haura de realitzar per fases i seguint les indicacions del projecte d'estructura.	1.132,16	1,00000	1.132,16	0,02
l.396	P214O-Z005	m2	Enderroc de reblert de revoltons ceràmics en forjat existent de bigues de fusta, de fins a 10 cm de gruix, fins a deixar el forjat completament net, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,64	618,90000	5.966,20	0,09
l.397	P214Q-1Z001	m2	Desmuntatge de claraboia de policarbonat amb mitjans manuals i i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,93	143,30000	1.422,97	0,02
l.398	P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de les bancades, suports,...	33,00	121,20000	3.999,60	0,06
l.399	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,64	1.311,69000	12.644,69	0,18

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.400	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,92	730,10500	13.083,48	0,19
l.401	P214T-4RQK	m2	Enderroc d'envà de vidre emmotllat i premsat fins a 10 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,77	47,60000	655,45	0,01
l.402	P214T-Z001	m2	Enderroc de mampara/tancament prefabricat de fusta, amb zones massises i vidriades (incloù retirada del vidre), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,52	217,08000	3.586,16	0,05
l.403	P214T-Z002	u	Enderroc complert de totes les parets ceràmiques, caixons ceràmics, tapiats dels arcs, cantonades caràmiques, elements de revestiment... existents al voltant de l'atri de la P1 (atri amb valor patrimonial), deixant els pilars i arcs de pedra completament al descobert (ha de quedar tot com en l'estat original), amb supervisió de conservador-restaurador durant el procés, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els apuntalaments i estabilitzacions necessaries, així com la protecció prèvia de tots els elements a conservar.	2.305,38	1,00000	2.305,38	0,03
l.404	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	12,39	100,00000	1.239,00	0,02
l.405	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,27	200,00000	1.054,00	0,02
l.406	P21DK-Z001	u	Desconnexió, desmuntatge i retirada de totes les instal.lacions existents de l'interior de la Foneria Reial de Canons (elèctriques, il.luminació, climatització, ventilació, fontaneria, sanejament, contra-incendis, seguretat,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	5.506,46	1,00000	5.506,46	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.407	P21G7-Z001	u	Demolició d'arqueta de fins a 100x100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió	40,69	10,00000	406,90	0,01
l.408	P21GM-FIDF	m	Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,36	96,00000	706,56	0,01
l.409	P21GM-Z001	m	Enderroc de clavegueró ceràmic de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,24	96,00000	599,04	0,01
l.410	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,48	10,00000	194,80	0,00
l.411	P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,10	1,00000	18,10	0,00
l.412	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,77	1,00000	17,77	0,00
l.413	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	21,51	4,00000	86,04	0,00
l.414	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	39,61	2,00000	79,22	0,00
l.415	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	31,41	2,00000	62,82	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.416 P21GS-Z001	u	Arrencada d'urinari, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,79	1,00000	18,79	0,00
l.417 P21Q0-Z001	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements existents de l'interior de l'edifici de la Foneria Reial de Canons (petit mobiliari, armaris encastats, taulells, cortines, persianes, rètols, runa acumulada,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	3.441,54	1,00000	3.441,54	0,05
l.418 P21Q0-Z002	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements de mobiliari relacionats amb l'antiga farmàcia situada a la PB i P.ALTELL de la zona central de l'edifici (taulells, mostradors, marbres, vitrines, estanteries, prestatges, armaris,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	1.982,32	1,00000	1.982,32	0,03
l.419 P21Z0-Z001	u	Perforació de forjat de formigó i/o ceràmica per a formació de passamurs fins a 250 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat de fins a 50 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre.	106,75	28,00000	2.989,00	0,04
l.420 P21Z1-52UX	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	10,11	30,24000	305,73	0,00
l.421 P21Z1-Z001	m2	Repicat superficial de cantell de fonament de formigó en massa, ceràmica i/o pedra, amb repicat gradual de la superfície repicant 5 cm a la part inferior i 0 cm a la part superior, deixant el fonament original en forma de tascó, amb compressor i radial, i amb la càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.	27,70	30,24000	837,65	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.422 P21Z1-Z002	m	Repicat de babero de formigó en massa, de dimensions màximes 50x10 cm., deixant el formigó completament al pla del mur on recolza, realitzat amb compressor i amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	36,22	474,50000	17.186,39	0,25
l.423 P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	9,66	120,00000	1.159,20	0,02
l.424 P21Z2-Z001	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de fins a 40 cm de fondària, amb disc de carborúndum	17,70	408,30000	7.226,91	0,11
l.425 P221B-Z002	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, amb baix rendiment per control arqueològic	143,43	109,33100	15.681,35	0,23
l.426 P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	9,84	12,20700	120,12	0,00
l.427 P2255-I4WQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 12 a 20 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	26,36	12,20700	321,78	0,00
l.428 P242-Z001	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres no contaminades a contenidor a l'exterior de l'obra, amb dúmper de gasoil	45,50	225,33100	10.252,56	0,15
l.429 P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	27,53	72,23900	1.988,74	0,03
l.430 P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	19,80	225,33100	4.461,55	0,07
l.431 P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	17,09	2.913,19600	49.786,52	0,73
l.432 P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	17,87	926,43900	16.555,46	0,24

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.433	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge	0,00	81,19200	0,00	0,00
l.434	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	0,00	93,19300	0,00	0,00
l.435	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge	13,26	35,30000	468,08	0,01
l.436	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge	-35,79	41,97400	-1.502,25	-0,02
l.437	P2RA-EU65	m3	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	11,45	319,27500	3.655,70	0,05
l.438	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	25,95	3.019,96400	78.368,07	1,14
l.439	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge	12,97	204,35200	2.650,45	0,04
l.440	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	16,86	44,38500	748,33	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.441	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	8,06	225,33100	1.816,17	0,03
l.442	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.878,74	1,00000	1.878,74	0,03
l.443	P3D1-Z001	m	Repicat del morter perimetral adherit a les armadures d'acer dels micropilots, fins a 200 mm. de diàmetre, a mà i amb mitjans mecànics. S'inclou la recollida i càrrega de runa a contenidor.	25,45	112,00000	2.850,40	0,04
l.444	P3D2-Z001	m	Execució de micropilons d'injecció autoperforants de 175 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armats amb barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,... amb injecció inicial estabilitzadora i injecció dinàmica final amb beurada estabilitzadora, les dues de ciment CEM I 52,5 R. Les màquines de micropilotatge hauran de ser de petites dimensions per poder treballar a l'interior de l'edificació existent, i els trams de tubs per l'execució dels micropilots variaran en funció de les alçades disponibles interiors.	137,10	2.560,00000	350.976,00	5,13
l.445	P3DZ-Z001	u	Connector micropilot-encepat format per placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa.	148,01	160,00000	23.681,60	0,35
l.446	P3F0-D547	kg	Armadura per a enceps AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,70	8.239,26000	14.006,74	0,20

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.447 P3F1-DQ7D	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps	44,19	141,96000	6.273,21	0,09
l.448 P3F2-MU5M	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres de rehabilitació	154,49	72,78700	11.244,86	0,16
l.449 P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	18,66	121,31100	2.263,66	0,03
l.450 P437-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm.	4,70	5.424,00000	25.492,80	0,37
l.451 P43Z-Z001	u	Falcat de bigues de fusta contra perfils d'acer de reforç, amb tascó de fusta de 15x15 cm.	6,65	824,00000	5.479,60	0,08
l.452 P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,61	122.119,02600	318.730,66	4,66
l.453 P445-E7GF	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	3,60	151,12500	544,05	0,01
l.454 P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	3,46	1.265,85300	4.379,85	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.455 P446-DMAS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	2,40	1.728,00000	4.147,20	0,06
l.456 P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,59	243,20900	629,91	0,01
l.457 P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	5,06	1.810,99500	9.163,63	0,13
l.458 P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	3,89	1.198,76400	4.663,19	0,07
l.459 P448-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura. NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura).	3,89	4.825,58000	18.771,51	0,27

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.460 P448-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura. NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura).	3,99	3.453,57400	13.779,76	0,20
l.461 P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	2,28	15.972,24200	36.416,71	0,53
l.462 P44B-AV30	u	Element de fixació a perfil metàl·lic existent per a suspendre truss escènic. Capacitat de càrrega de cada punt de fixació 500kg. Unions cargolades mitjançant platines a perfil metàl·lic. Element de fixació acabat en ganxo homologat per a rigging de 500kg UNEEN 17206:2021. Mènsula de perfils d'acer laminats en calent S275JR amb una quantia de 31,125 1, amb una capa d'imprimació antioxidant, amb placa base d'ancoratge amb quatre forats, col·locat amb fixació mecànica, mitjançant tac mecànic metàl·lic i cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	375,83	36,00000	13.529,88	0,20
l.463 P44C-DP0V	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,82	2.429,30000	6.850,63	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.464	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,71	14.955,24200	40.528,71	0,59
l.465	P4534-LR3R	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	134,49	8,68600	1.168,18	0,02
l.466	P4596-OFH6	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	124,75	47,72800	5.954,07	0,09
l.467	P4596-Z001	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba	131,31	35,79600	4.700,37	0,07
l.468	P4599-I6O9	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	139,53	3,41300	476,22	0,01
l.469	P4599-M5FQ	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	134,00	134,08400	17.967,26	0,26

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.470 P45C0-Z001	m3	Bancada de bomba de calor, contínua flotant antivibració, de formigó armat, per al suport de maquinària, de 500x150x20 cm, composta de formigó HRA-25/B/20/XC2, amb un percentatge màxim d'àrids reciclats del 20%, fabricat en central i abocat amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm de gruix, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre modelada amb lligant sintètic, de 50 mm de gruix. Inclou capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm de gruix i encofrat perimetral de maó ceràmic buit. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica del projecte. Criteri d'amidament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions del projecte.	461,10	1,00000	461,10	0,01
l.471 P45C1-10CM2	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	122,37	9,28400	1.136,08	0,02
l.472 P45C1-10CUK	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	128,90	26,38100	3.400,51	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.473	P45C1-1Z001	m3	Formigonament de volta amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	125,98	19,22400	2.421,84	0,04
l.474	P45C1-Z002	m3	Formigonament de volta amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba	132,54	149,52000	19.817,38	0,29
l.475	P45G0-MHB6	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	179,64	118,62500	21.309,80	0,31
l.476	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	17,80	608,00000	10.822,40	0,16
l.477	P4B0-Z001	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, de 80 cm de longitud, amb perforació (30 cm) i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	11,86	1.436,00000	17.030,96	0,25
l.478	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,92	2.496,96000	4.794,16	0,07
l.479	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,98	4.020,59000	7.960,77	0,12
l.480	P4B8-D6QI	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,99	1.963,63500	3.907,63	0,06
l.481	P4B9-D6RC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,86	213,60000	1.465,30	0,02
l.482	P4BH-D9LP	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,36	596,60000	2.004,58	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.483	P4BI-D9P4	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,92	2.496,46100	4.793,21	0,07
l.484	P4BJ-D9Q2	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,36	1.312,77500	4.410,92	0,06
l.485	P4BK-3HV4	kg	Armadura passiva de reforç AP500 SD per a l'armadura de reforç en zones localitzades, amb barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,06	1.527,70000	3.147,06	0,05
l.486	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	14,26	330,00000	4.705,80	0,07
l.487	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	28,27	596,60000	16.865,88	0,25
l.488	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	94,33	61,32000	5.784,32	0,08
l.489	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. s'inclou la formació de babero per poder formigonar.	57,71	237,25000	13.691,70	0,20
l.490	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	41,74	39,00000	1.627,86	0,02
l.491	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	47,67	15,40000	734,12	0,01
l.492	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	115,23	108,65000	12.519,74	0,18

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.493	P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel.lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb col.locació de matavius a 45° al cantell del graó deixant un frontal inclinat de 10 mm d'ample.	28,41	148,00000	4.204,68	0,06
l.494	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	835,17	3,46500	2.893,86	0,04
l.495	P4FF-EFPQ	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	445,11	196,59300	87.505,51	1,28
l.496	P4FF-EIJW	m3	Paret estructural d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	407,33	404,63800	164.821,20	2,41
l.497	P4LC-654H	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	23,78	1.255,90000	29.865,30	0,44
l.498	P4LC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remats extrem de forjats col.laborants, col·locat soldat, i segellat	5,75	210,80000	1.212,10	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.499 P4LC-Z002	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782, col.locat sobre estructura	31,17	63,39500	1.976,02	0,03
l.500 P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 50 cm de gruix, per a pas de fins a 250 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc per la formació de dau i per poder col.locar els perfils amb mitjans manuals, i retacat final dels perfils contra l'obra ceràmica existent amb morter d'alta resistència sense retracció. S'inclou la recollida i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	245,32	55,00000	13.492,60	0,20
l.501 P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària, sobre suport de formigó	65,12	144,00000	9.377,28	0,14
l.502 P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø18 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	21,13	2.704,00000	57.135,52	0,83

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.503 P4Z0-Z003	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	28,33	248,00000	7.025,84	0,10
l.504 P4Z0-Z004	u	Connector amb varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat.	28,93	782,00000	22.623,26	0,33
l.505 P4Z0-Z005	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb perforació de 400 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	40,69	24,00000	976,56	0,01
l.506 P4Z1-3LY2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	2,08	1.749,55000	3.639,06	0,05
l.507 P4Z1-3LY7	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,58	1.351,60000	2.135,53	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.508 P4Z1-3LYA	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,32	123,50000	163,02	0,00
l.509 P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	1,72	43,32000	74,51	0,00
l.510 P4Z5-Z001	m	Reblert de l'espai entre les bigues metàl.liques i la paret on estan fixades, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el perfil i la paret completament ple, amb una alçada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat de la base del perfil contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada.	36,01	245,80000	8.851,26	0,13
l.511 P4Z5-Z002	m	Reblert de l'espai entre els pilars metàl.lics i la paret on estan fixats, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el pilar i la paret completament ple, amb una amplada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat dels laterals del pilar contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat en trams màxims de 50 cm d'alt, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada.	41,84	171,80000	7.188,11	0,11
l.512 P4Z5-Z003	m	Reomplert de l'espai generat entre les ales i l'ànima de perfils metàl.lics, de fins a 30x15 cm, amb morter de ciment 1:6, rasilles i mallatex, amb acabat remolinat i lliscat.	34,78	64,00000	2.225,92	0,03
l.513 P4Z6-6YXM	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´, soldat a la xapa col·laborant	2,93	1.151,00000	3.372,43	0,05
l.514 P4Z6-Z001	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 40 cm longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	5,67	106,00000	601,02	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.515 P511-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna ratllada i una de ceràmica fina d'elaboració mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la primera amb morter asfàltic i la segona amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	58,88	474,45000	27.935,62	0,41
l.516 P512-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	35,65	28,40000	1.012,46	0,01
l.517 P512-Z002	m2	Acabat de volta amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	54,70	56,87500	3.111,06	0,05
l.518 P531-9TPH	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 %	44,15	92,96000	4.104,18	0,06
l.519 P542-9026	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	30,49	5,40000	164,65	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.520 P556-Z001	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3° i 70° respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30	19.719,99	1,00000	19.719,99	0,29

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.521 P556-Z002	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3° i 70° respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30	14.575,60	1,00000	14.575,60	0,21

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.522 P556-Z003	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3° i 70° respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30	14.299,44	1,00000	14.299,44	0,21
l.523 P5Z14-4ZBQ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	13,58	28,40000	385,67	0,01
l.524 P5Z14-4ZBZ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	20,80	351,45000	7.310,16	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.525 P5Z14-4ZC1	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	17,22	123,00000	2.118,06	0,03
l.526 P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	15,83	114,15000	1.806,99	0,03
l.527 P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	13,50	32,20000	434,70	0,01
l.528 P5Z1A-EL6L	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	32,82	40,95000	1.343,98	0,02
l.529 P5Z20-Z001	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 6 cm de gruix	17,52	94,93500	1.663,26	0,02
l.530 P5Z25-50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	26,18	56,87500	1.488,99	0,02
l.531 P5ZD4-528R	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10	9,22	289,75000	2.671,50	0,04
l.532 P5ZDC-I8CC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	18,73	15,00000	280,95	0,00
l.533 P5ZDC-IBHV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	17,77	35,60000	632,61	0,01
l.534 P5ZDC-JUD3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	18,01	14,80000	266,55	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.535 P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 30 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur i encerclant gàrgola de PVC existent, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	140,28	8,00000	1.122,24	0,02
l.536 P5ZF8-4SMW	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització	16,99	8,00000	135,92	0,00
l.537 P5ZH0-12OW5	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	73,38	8,00000	587,04	0,01
l.538 P6125-7BNT	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	64,61	92,38000	5.968,67	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.539 P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	59,11	904,53000	53.466,77	0,78
l.540 P6125-Z002	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	85,76	20,00000	1.715,20	0,03
l.541 P6125-Z003	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	84,99	207,31200	17.619,45	0,26
l.542 P6125-Z004	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	111,65	10,00000	1.116,50	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.543 P6125-Z005	ut	Retacat de biga existent de fusta amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat al llarg o de través i realitzant fins a 6 filades com a màxim, amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida de la biga existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	45,98	164,00000	7.540,72	0,11
l.544 P6125-Z006	ut	Reomplert del forat deixat per l'extracció de bigues empotrades a parets, de fins a 30x30 cm, amb maó massís d'elaboració mecànica de 290x140x50 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	54,78	103,00000	5.642,34	0,08
l.545 P6125-Z007	ut	Reomplert de forats existents en paraments de pedra i/o ceràmics de fins a 40x40 cm, consistent en el reomplert del forat amb pedra procedent de l'enderroc i amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris de la pedra per ajustar-la a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	60,50	27,00000	1.633,50	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.546 P6125-Z008	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	196,65	30,50000	5.997,83	0,09
l.547 P612A-7BOZ	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,93	89,08000	4.091,44	0,06
l.548 P612A-Z001	m	Remat superior de paret ceràmica seguint la geometria de les bigues i l'entrebigat ceràmic existent, de fins a 30 cm d'alçada, consistent en la realització paret de totxana de 11,5 cm, amb maó de 240x115x100 mm col.locada per revestir amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, i revestida frontalment amb rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell, col.locada en vertical amb adhesiu cimentós tipus C1 i rejuntada amb el mateix morter de la paret. S'inclou talls necessaris del maons i rajoles per ajustar-los a la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	61,94	88,85000	5.503,37	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.549 P612A-Z002	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 8 cm, de totxana, LD, de 240x115x80 mm, per a deixat vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	51,41	102,79000	5.284,43	0,08
l.550 P653-8IOC	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	62,96	1,50000	94,44	0,00
l.551 P654-8MJD	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	59,86	10,00000	598,60	0,01
l.552 P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	36,28	618,84500	22.451,70	0,33
l.553 P7A2-5QF9	m2	Barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació	22,11	614,88500	13.595,11	0,20
l.554 P7A3-H4BF	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida	3,88	525,34500	2.038,34	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.555 P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	3,84	585,80000	2.249,47	0,03
l.556 P7B1-6Q6O	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	2,94	525,34500	1.544,51	0,02
l.557 P7B1-6Q6P	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	3,24	633,84500	2.053,66	0,03
l.558 P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,64	1.182,40000	1.939,14	0,03
l.559 P7B2-5RJ9	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,64	44,20000	72,49	0,00
l.560 P7C22-E0QT	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	10,62	1.466,60000	15.575,29	0,23
l.561 P7C22-E0RL	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	15,66	139,00000	2.176,74	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.562 P7C23-Z001	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	52,02	120,00000	6.242,40	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.563 P7C23-Z002	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	43,36	237,50000	10.298,00	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.564 P7C25-DCER	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	13,31	290,88000	3.871,61	0,06
l.565 P7C25-DCJ1	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	23,22	671,40000	15.589,91	0,23
l.566 P7C25-DDHV	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	13,21	474,45000	6.267,48	0,09
l.567 P7C25-DDLH	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	17,09	616,60000	10.537,69	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.568 P7C45-12WZI	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	26,87	63,13000	1.696,30	0,02
l.569 P7C45-Z001	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	16,57	63,39500	1.050,46	0,02
l.570 P7C47-506QC	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,0526 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	28,55	144,00000	4.111,20	0,06
l.571 P7CD0-Z001	m	Revestiment de graó de xapa de fins a 35 cm d'ample, amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer.	10,97	321,30000	3.524,66	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.572 P7CD0-Z002	m2	Revestiment de replà de xapa amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer.	12,13	30,85000	374,21	0,01
l.573 P7CR1-Z001	m2	Pantalla acústica fonoabsorbent formada per panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5 diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred, fixats mecànicament entre ells, i a subestructura autopoportant de tub d'acer galvanizat de 60x60x2 mm (aquesta subestructura quedarà conformada per muntatst verticaks a les cantonades i als brancals de les obertures, i per muntants horitzontals a la base i a la part sueprior del tancament). S'inclou les fixacions necessàries, tacs, cargols, i ferratges, així com tots els elements necessaris per la seva correcta instal.lació. Segons plànol de detall. Característiques mínimes que hauran de complir els panells: - Coeficient perforació: 28% - Classe d'absorció acústica: B - Valors d'absorció acústica: 0,80 - Reacció al foc: A2 s1 d0	72,71	127,97500	9.305,06	0,14

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.574 P7CR6-Z001	u	Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2°C), col·locat amb adhesiu de formulació específica.	21,53	44,20000	951,63	0,01
l.575 P7CR-Z001	m2	Aïllament acústic projectat de gruix 4,5 cm, amb morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/m°K, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2, projectat sobre xapa colaborant. S'inclou capa d'imprimació prèvia sobre la xapa. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.	62,89	75,90000	4.773,35	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.576 P7D6-Z001	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 500 µm i 1000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	28,37	2.188,82500	62.096,97	0,91
l.577 P7D6-Z002	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1000 µm i 1500 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	40,86	742,16900	30.325,03	0,44

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.578 P7D6-Z003	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1500 µm i 2000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	53,35	187,86500	10.022,60	0,15
l.579 P7D6-Z004	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat, per aconseguir un gruix total entre 3000 µm i 3500 µm (aconseguint un R120) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045. - Color: blanc - Aspecte: Mate - Sòlids en volum: 68% +- 3% - Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit) - Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907.	90,81	94,16600	8.551,21	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.580 P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. SEGELLAT DE JUNTS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	3,32	50,00000	166,00	0,00
l.581 P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	235,92	2,00000	471,84	0,01
l.582 P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT.	35,13	30,00000	1.053,90	0,02
l.583 P7J3-DNA9	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix	12,39	49,98000	619,25	0,01
l.584 P7J3-Z001	m	Formació de junt amb banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària, col·locada adherida al suport.	4,68	1.306,40000	6.113,95	0,09
l.585 P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	8,11	110,40000	895,34	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.586 P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	6,13	51,40000	315,08	0,00
l.587 P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	8,92	1.255,00000	11.194,60	0,16
l.588 P7JC-Z003	m	Reblert de l'espai de forats en façana existent, de fins a 20x40 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol	66,42	12,60000	836,89	0,01
l.589 P7JC-Z004	m	Reblert de l'espai entre premarcs de fusta / perfils metàl.lics, de fins a 20x10 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol	23,22	46,80000	1.086,70	0,02
l.590 P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	23,29	585,80000	13.643,28	0,20
l.591 P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	11,88	282,10000	3.351,35	0,05
l.592 P7Z7-5UAQ	m2	Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció plàstica, adherida	31,86	24,35000	775,79	0,01
l.593 P7Z9-DQWL	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	34,45	170,34000	5.868,21	0,09
l.594 P7Z9-Z001	m	Impermeabilització d'ampits, marxapeus i/o coronaments, de fins a 50 cm d'ample, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	23,65	114,15000	2.699,65	0,04
l.595 P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	24,71	282,03000	6.968,96	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.596 P811-3FJ2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	35,91	269,24000	9.668,41	0,14
l.597 P823-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	29,06	282,03000	8.195,79	0,12
l.598 P83EC-97W9	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	42,07	10,00000	420,70	0,01
l.599 P83Q3-8SZ8	m2	Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	53,81	1,50000	80,72	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.600 P843-A8ER	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm	75,16	10,00000	751,60	0,01
l.601 P843-Z001	m2	Cel ras acústic continu format per panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast, amb sistema de perfileria oculta amb perfils ´´C´´, amb encintat i enlluit final de color a escollir, completament col.locat i muntat a qualsevol alçada.	232,50	10,00000	2.325,00	0,03
l.602 P848-Z001	m2	Cel ras amb xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent.	63,52	63,13000	4.010,02	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.603 P848-Z002	m2	Cel ras amb xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent.	61,08	60,30000	3.683,12	0,05
l.604 P870-Z001	m2	Consolidació de parament vertical interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.	22,87	1.497,93500	34.257,77	0,50
l.605 P870-Z002	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.	14,17	549,68000	7.788,97	0,11
l.606 P870-Z003	m2	Consolidació de parament horitzontal i/o corb interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.	24,70	21,40000	528,58	0,01
l.607 P870-Z004	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.	15,99	1,50000	23,99	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.608 P871-Z001	m	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bigues de fusta, d'un desenvolupament màxim de 50 cm, amb aplicacions successives de producte decapant i raspatllat manual	15,82	1.154,80000	18.268,94	0,27
l.609 P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	7,71	4.646,77000	35.826,60	0,52
l.610 P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	12,82	919,40000	11.786,71	0,17
l.611 P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	10,39	4.092,61500	42.522,27	0,62
l.612 P874-Z001	m2	Neteja de parament horitzontal de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	9,67	919,40000	8.890,60	0,13
l.613 P877-4UBK	m2	Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment	50,47	139,95200	7.063,38	0,10
l.614 P87B-5VI5	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical	5,56	480,11000	2.669,41	0,04
l.615 P87B-5VI7	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical	5,56	4.166,66000	23.166,63	0,34
l.616 P87B-Z001	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en revoltons	7,23	613,60000	4.436,33	0,06
l.617 P87B-Z002	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en voltes	6,39	305,80000	1.954,06	0,03
l.618 P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts completament plens al pla del maó, amb morter mixt 1:0,5:4 amb ciment + calç CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts	20,37	3.542,93500	72.169,59	1,05
l.619 P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona	37,81	549,68000	20.783,40	0,30
l.620 P881-4WF2	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat	24,73	269,24000	6.658,31	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.621 P883-4UD4	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat	73,40	3,20000	234,88	0,00
l.622 P885-Z001	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament vertical interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.	37,90	2.733,71000	103.607,61	1,51
l.623 P885-Z002	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament horitzontal interior i/o parament corb interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.	41,04	896,05000	36.773,89	0,54
l.624 P894-4V9M	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	18,48	38,46000	710,74	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.625 P894-Z001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	19,78	744,35100	14.723,26	0,22
l.626 P894-Z002	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de passamans separats 2 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	41,16	26,38200	1.085,88	0,02
l.627 P89C-Z001	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	23,70	2.989,08400	70.841,29	1,03
l.628 P89C-Z002	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	21,28	355,53300	7.565,74	0,11
l.629 P89C-Z003	m2	Pintat de perfils d'escala d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	25,55	248,46100	6.348,18	0,09
l.630 P89G-43U0	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	27,74	141,68000	3.930,20	0,06
l.631 P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	14,40	75,90000	1.092,96	0,02
l.632 P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,62	10,00000	66,20	0,00
l.633 P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,65	10,00000	56,50	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.634 P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.	19,37	294,80000	5.710,28	0,08
l.635 P89P-Z001	m	Pintat de tub d'acer, amb oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer), amb una capa de preparació i dues d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. S'inclou la neteja prèvia de la superfície amb raspall de pues d'acer.	8,78	50,86000	446,55	0,01
l.636 P89P-Z002	m	Pintat de tub d'acer, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim.	7,94	64,80000	514,51	0,01
l.637 P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior de ceràmica i/o pedra, amb hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport, aplicat amb brotxa en dues capes consecutives (aplicació en humit sobre humit).	10,70	1.936,89600	20.724,79	0,30
l.638 P8BM-I3QS	m	Tractament preventiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció en caps i polvorització en tota la longitud de l'element	11,16	1.148,40000	12.816,14	0,19
l.639 P8J6-4704	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	22,23	74,20000	1.649,47	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.640 P8J6-Z001	m	Coronament de parets de 30 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	30,71	6,80000	208,83	0,00
l.641 P8J6-Z002	m	Coronament de parets de 45 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	39,51	6,60000	260,77	0,00
l.642 P8JC-HY9M	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	18,28	50,40000	921,31	0,01
l.643 P8JC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me08-Me09) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	30,85	4,40000	135,74	0,00
l.644 P8JC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me05-Me06) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	31,20	33,05000	1.031,16	0,02
l.645 P8JC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me07) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	25,58	35,60000	910,65	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.646 P8JC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me10-Me12-Me13) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	25,72	24,85000	639,14	0,01
l.647 P8JC-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me15) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	26,48	13,20000	349,54	0,01
l.648 P8JC-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me14) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	26,74	7,20000	192,53	0,00
l.649 P8JC-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me11) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	27,15	5,20000	141,18	0,00
l.650 P8K7-465F	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10	36,07	22,30000	804,36	0,01
l.651 P8K7-465I	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10	45,85	7,75000	355,34	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.652	P8KB-463N	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	20,32	119,55000	2.429,26	0,04
l.653	P8KB-463T	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	30,10	53,30000	1.604,33	0,02
l.654	P8KB-Z001	m	Escopidor de 45 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	41,96	24,35000	1.021,73	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.655 P8RZ-Z001	u	Intervenció de restauració de l'Atri existent a la P1 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Documentació i grafiat dels vestigis existents i ampliació de l'estudi cromàtic. - Enderroc de divisories centrals i envans que cobreixen els arcs, amb recollida, baixada i gestió de les runes. SANEJAT I RAM DE PALETA - Extracció de tots els elements fora d'ús com desgüassos, cablejat,... i tapiat dels forats amb morter de calç. - Repicat de morters no originals o malmesos en elements de pedra, estucats i cornises, amb la recollida, baixada i gestió de runes. - Tractament del rovell d'elements metàl.lics encastats amb sanejament dels encastaments, passivat i retacat amb morter de calç. - Cosit d'esquerdes en paraments d'obra o pedra (a l'italiana), amb el sanejat d'esquerdes i cosit amb varilles d'acer inoxidable. - Reconstrucció de cornisa existent amb obra ceràmica i morter de calç hidràulica. - Aplicació de morter de sanejament resistent als sulfats sobre zones amb eflorescències salines. DECAPAT I NETEGES - Decapat de pintures existents sobre paraments i cornises estucades, ambgel decapant biodegradable, i esbandit amb aigua. - Polit en sec de les columnes i bases de pedra per igualar textures, amb neteja final amb aigua. - El.liminació de sals solubles amb aigua destil.lada aplicada amb apòsits. - Retirada i neteja de fongs, líquens i molses mitjançant aplicació de productes biocides, amb neteja i	68.254,81	1,00000	68.254,81	1,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		esbandit amb aigua. CONSOLIDACIONS I REITEGRACIONS - Consolidació dels morters disgregats i/o arenitzats amb aplicacions successives d'aigua de calç. - Recuperació de bosses de morter desadherides amb injeccions de morter de calç tipus PLM. - Estucat de llacunes en paraments amb morter de calç amarada i formació de junts de carreuat. - Reintegració d'elements de pedra (petites llacunes, cops i pèrdues) amb morter mineral de restauració. - Reintegració de cornises i motllures amb fabricació de plantilles amb els perfils originals. CROMATISME - Tractament cromàtic arqueològic de llacunes en paraments i cornises estucats, amb veladures de pintura de silicat. - Tractament cromàtic de columnes i altres elements de pedra amb veladures de pintura de silicat per igualar tons. TREBALLS FINALS I VARIS - Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració. Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu. Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, morters específics preparats a obra i amb totes les capes que siguin necessàries, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada. S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,...				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.656 P8RZ-Z002	u	Intervenció de restauració de la Claraboia Metàl.lica existent a la P2 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Retirada de vidres existents consistent en la retirada de masilles, neteja de restes i desmuntatge final d l'envidriament, amb recollida, baixada i gestió de les runes. - Retirada dels elements metàl.lics no necessaris, amb recollida, baixada i gestió de les runes. MANYERIA I VIDRE - Sanejament i protecció de l'estructura d'acer existent, consistent en la retirada de l'òxid, passivat amb imprimació fosfatant, i pintat final.es substituiran els perfils metàl.lics que no es puguin reutilitzar. - Subministrament i col.locació de nou envidriament amb vidre laminar translúcid. - Neteja de canal existent, reparació amb morter i impermeabilització líquida amb pintura al poliuretà. - Reparació de tots els mecanismes i ferratges existents a la claraboia, per permetre el seu funcionament com en l'estat original. TREBALLS FINALS I VARIS - Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració. Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu. Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada. S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i	82.232,94	1,00000	82.232,94	1,20

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		salut,...				
l.657 P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	6,78	585,80000	3.971,72	0,06
l.658 P93I-Z001	l	Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant. Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 kg. Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	5,67	60,00000	340,20	0,00
l.659 P93M-LN9A	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	34,76	585,80000	20.362,41	0,30
l.660 P966-Z001	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i fins a 100 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada clavada amb resines sobre paviment existent	42,38	12,00000	508,56	0,01
l.661 P9B1-H9CR	m2	Col·locació de paviment de pedra natural de gruix mitjà, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color	32,23	29,00000	934,67	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.662	P9B4-Z001	m2	Col·locació de paviment de lloses de pedra reutilitzades procedents de l'edifici, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color. S'inclou la selecció de les pedres a col.locar, tall i adaptació de les peces a les mides necessàries segons disposició de projecte.	93,70	2,80000	262,36	0,00
l.663	P9G0-Z001	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	14,26	148,00000	2.110,48	0,03
l.664	P9G0-Z002	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	23,57	64,64500	1.523,68	0,02
l.665	P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	12,51	510,10000	6.381,35	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.666 P9G9-Z001	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 8 cm de gruix amb fibres sintètiques, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i aplicació del tractament final pel desactivat (aplicació de producte, neteja aigua a pressió,...). S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	44,32	95,40000	4.228,13	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.667 P9GC-1Z001	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	20,95	415,00000	8.694,25	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.668 P9GC-1Z002	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	32,24	1.321,70000	42.611,61	0,62

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.669 P9GC-1Z003	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	34,63	139,00000	4.813,57	0,07
l.670 P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat	88,09	49,50000	4.360,46	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.671	P9S0-Z001	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1500x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	109,11	51,73000	5.644,26	0,08
l.672	P9S1-AJ8R	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat	60,30	30,85000	1.860,26	0,03
l.673	P9V7-4ZCT	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	40,68	160,65000	6.535,24	0,10
l.674	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,90	585,80000	3.456,22	0,05
l.675	P9Z3-DP7Z	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,28	1.971,10000	8.436,31	0,12
l.676	P9Z6-H963	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella	17,40	40,04000	696,70	0,01
l.677	P9Z6-Z001	m	Neteja i encerat de graons d'escala de pedra d'un desenvolupament màxim de 50 cm (30+20), amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella	11,13	26,75000	297,73	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.678 P9Z8-Z001	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests realitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999, aplicat amb brotxa o estri similiar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.	7,62	1.875,70000	14.292,83	0,21
l.679 P9Z8-Z002	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD, aplicat amb brotxa o estri similar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.	8,90	1.875,70000	16.693,73	0,24
l.680 P9Z8-Z003	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió, aplicat amb brotxa, baieta o aplicador similar de mode uniforme. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.	5,47	1.875,70000	10.260,08	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.681 P9Z8-Z004	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	19,61	64,64500	1.267,69	0,02
l.682 P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	22,49	148,00000	3.328,52	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.683 P9Z8-Z006	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, aplicat en tres capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 10% de disolvent, i diluint la segona i tercera amb un 5% de disolvent, i barrejant-hi un 5% de pols antislip de corindó a cada capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	20,33	93,60000	1.902,89	0,03
l.684 P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	12,72	29,00000	368,88	0,01
l.685 P9ZA-Z001	m2	Polit del paviment de formigó, amb polidora de diamant en sec, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.	14,32	1.971,10000	28.226,15	0,41
l.686 P9ZA-Z002	m2	Polit complert de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.	34,06	64,64500	2.201,81	0,03
l.687 P9ZA-Z003	u	Polit complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 160 cm de llarg i 46 cm d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.	44,84	121,00000	5.425,64	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.688 P9ZA-Z004	m2	Rebaixat, polit i abrillantat complert de replans d'escala de pedra amb cantonades arrodonides, amb polidora i abrillantadora petita manual.	34,14	11,04000	376,91	0,01
l.689 P9ZA-Z005	u	Rebaixat, polit i abrillantat complert de graons d'escala de pedra amb cantonades arrodonides de mides màximes de 150 cm de llarg i de 50 cm d'ample (30+20), amb polidora i abrillantadora petita manual.	44,94	20,00000	898,80	0,01
l.690 P9ZA-Z006	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	63,17	10,00000	631,70	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.691 PAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat	7.515,38	4,00000	30.061,52	0,44

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.692 PAB0-Z002	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02) Característiques mínimes que	1.735,85	2,00000	3.471,70	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.693 PAB0-Z003	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)	5.197,62	2,00000	10.395,24	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.694 PAB0-Z004	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i	20.725,55	1,00000	20.725,55	0,30

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa. Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari. Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.695 PAB0-Z005	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta	11.536,30	1,00000	11.536,30	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS Data: 05/06/26 Pàg.:331

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.696 PAB0-Z006	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta	16.062,73	1,00000	16.062,73	0,23

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.697 PAB0-Z007	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així	8.282,05	2,00000	16.564,10	0,24

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm. - Mides: 660x36x51 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 3000N - Força de tracció/compressió 600/600N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.698 PAB0-Z008	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	7.012,45	1,00000	7.012,45	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		detall. (Fe08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que hauran de complir els 2 motors sincronitzats en cadena: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 2.400 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.699 PAB0-Z009	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari	7.381,62	1,00000	7.381,62	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS Data: 05/06/26

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%

per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.

- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS Data: 05/06/26 Pàg.:342

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.700 PAB0-Z012	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12) Característiques mínimes que	2.743,21	2,00000	5.486,42	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.701 PAB0-Z013	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13) Característiques mínimes que	2.725,84	1,00000	2.725,84	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.702 PAB0-Z014	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	5.945,16	1,00000	5.945,16	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		detall. (Fe14) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.703 PAB0-Z015	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)	3.300,58	1,00000	3.300,58	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.704 PAB0-Z016	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)	3.639,06	1,00000	3.639,06	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.705 PAB0-Z017	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma	10.536,65	9,00000	94.829,85	1,39

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS Data: 05/06/26

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.706 PAB0-Z018	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en	6.169,54	4,00000	24.678,16	0,36

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.707 PAB0-Z019	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en	8.447,15	1,00000	8.447,15	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.708 PAB0-Z020	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	4.130,79	1,00000	4.130,79	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		detall. (Fe20) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.709 PAB0-Z021	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	4.235,71	1,00000	4.235,71	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		detall. (Fe21) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.710 PAB0-Z040	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	22.658,23	1,00000	22.658,23	0,33

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(Fi01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.711 PAB0-Z041	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	11.302,13	1,00000	11.302,13	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(Fi02) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.712 PAB0-Z042	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	9.588,99	1,00000	9.588,99	0,14

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(Fi03) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.713 PAB0-Z043	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, junquet d'acer, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament,	3.053,86	1,00000	3.053,86	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.714 PAB0-Z044	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament,	2.791,36	1,00000	2.791,36	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.715 PAB0-Z045	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	4.213,91	1,00000	4.213,91	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(Fi12) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.716 PAB0-Z046	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	10.989,34	1,00000	10.989,34	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(Fi13) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.717 PAB0-Z047	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	11.055,85	1,00000	11.055,85	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(Fi14) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.718 PAB0-Z048	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi15) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit	8.348,51	1,00000	8.348,51	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.719 PAB0-Z049	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi16) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit	7.007,16	3,00000	21.021,48	0,31

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%

1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.

- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.720 PAB0-Z050	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi17) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit	6.871,44	2,00000	13.742,88	0,20

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.721 PAB0-Z051	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	8.794,59	1,00000	8.794,59	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(Fi18) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses					

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.722 PAB0-Z052	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi19) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria	8.895,09	1,00000	8.895,09	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%

d'acer.
- Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.723 PAB0-Z053	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	10.931,88	1,00000	10.931,88	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(Fi20) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.724 PAB0-Z054	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi21) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit	8.331,88	1,00000	8.331,88	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.725 PAB0-Z057	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	9.705,15	1,00000	9.705,15	0,14

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		detall. (Fi24) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS Data: 05/06/26 Pàg.:408

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%

d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.726 PAB0-Z058	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	10.616,63	1,00000	10.616,63	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Segons plànol de detall. (Fi25) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.727 PAB0-Z059	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit	8.264,76	1,00000	8.264,76	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.728 PAB0-Z062	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	9.753,94	1,00000	9.753,94	0,14

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		detall. (Fi29) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%

d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10°. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.729 PAB0-Z100	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe34) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto	838,25	1,00000	838,25	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180°-15° i entre 15°-0° en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.730 PAB0-Z101	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe35) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8	827,65	1,00000	827,65	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180°-15° i entre 15°-0° en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.731 PAB0-Z102	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x203 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe36) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto	1.990,27	1,00000	1.990,27	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180°-15° i entre 15°-0° en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.732 PAB0-Z103	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb	839,01	20,00000	16.780,20	0,25

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.733 PAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer	1.857,45	3,00000	5.572,35	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.734 PAB0-Z105	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot	944,09	1,00000	944,09	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.735 PAB0-Z106	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015	1.315,09	3,00000	3.945,27	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.736 PAB0-Z107	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015	1.189,35	3,00000	3.568,05	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.737 PAB0-Z110	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi11) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	1.044,21	7,00000	7.309,47	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.738 PAB0-Z111	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi12) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	980,72	3,00000	2.942,16	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.739 PAB0-Z112	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi13) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	3.343,32	3,00000	10.029,96	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.740 PAB0-Z113	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi14) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	5.819,43	1,00000	5.819,43	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.741 PAB0-Z114	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi28) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	425,45	3,00000	1.276,35	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.742 PAF3-Z001	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe41) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'alumini. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta	1.689,70	1,00000	1.689,70	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Transmitància tèrmica dels perfils: Uf = 1,0 W/m2 ·K				
l.743 PAF3-Z002	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)	599,46	5,00000	2.997,30	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.744 PAF3-Z003	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906	841,46	1,00000	841,46	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.745 PAF3-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22A) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i	1.830,13	5,00000	9.150,65	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.746 PAF3-Z005	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22B) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de	1.718,68	4,00000	6.874,72	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.747 PAF3-Z006	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i	1.588,48	4,00000	6.353,92	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.748 PAF3-Z007	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe24) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i	1.680,50	1,00000	1.680,50	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.749 PAF3-Z008	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe25) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906	1.115,33	1,00000	1.115,33	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.750 PAF3-Z009	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906	1.164,01	1,00000	1.164,01	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.751 PAF3-Z010	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906	776,13	5,00000	3.880,65	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.752 PAF3-Z011	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe28) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de	1.017,94	4,00000	4.071,76	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.753 PAF3-Z012	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe29) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de	1.147,98	1,00000	1.147,98	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.754 PAF3-Z013	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i	1.393,20	4,00000	5.572,80	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.755 PAF3-Z014	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe31) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179.	945,31	1,00000	945,31	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.756 PAF3-Z015	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe32) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179.	935,48	1,00000	935,48	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Amb 10 anys de garantia.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.757 PAF3-Z016	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe33) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de	2.542,05	1,00000	2.542,05	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.758 PAF4-Z001	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 1 motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe37) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A	3.574,27	1,00000	3.574,27	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,4 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5° C ... 75°C - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.759 PAF4-Z002	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe39) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.	5.961,57	7,00000	41.730,99	0,61

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5° C ... 75°C - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.760 PAF4-Z003	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe40) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.	6.122,42	6,00000	36.734,52	0,54

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5° C ... 75°C - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.761 PAF4-Z004	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85°. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe38) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums. - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra. Característiques mínimes que	3.795,32	1,00000	3.795,32	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que haurà de complir els motor: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.762 PAF4-Z005	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85°. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe42) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums. - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra. Característiques mínimes que	3.769,62	1,00000	3.769,62	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que haurà de complir els motor: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.				
l.763 PAN3-Z001	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe15)	86,61	1,00000	86,61	0,00
l.764 PAN3-Z002	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe16)	86,46	1,00000	86,46	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.765 PAN3-Z003	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.1)	336,72	6,00000	2.020,32	0,03
l.766 PAN3-Z004	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.2)	392,77	3,00000	1.178,31	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.767 PAN3-Z005	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe18)	233,36	4,00000	933,44	0,01
l.768 PAN3-Z006	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe19)	254,59	1,00000	254,59	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.769 PAN3-Z007	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe20)	248,46	1,00000	248,46	0,00
l.770 PAN3-Z008	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe21)	253,19	1,00000	253,19	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.771 PAN3-Z009	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe22)	276,38	9,00000	2.487,42	0,04
l.772 PAN3-Z010	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe23)	224,61	4,00000	898,44	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.773 PAN3-Z011	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe25)	218,32	1,00000	218,32	0,00
l.774 PAN3-Z012	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe26)	239,21	1,00000	239,21	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.775 PAN3-Z013	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe30)	199,52	4,00000	798,08	0,01
l.776 PAN3-Z014	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe31)	201,91	1,00000	201,91	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.777 PAN3-Z015	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe32)	200,45	1,00000	200,45	0,00
l.778 PAN3-Z016	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe33)	190,44	1,00000	190,44	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.779 PAN3-Z017	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe34)	153,15	1,00000	153,15	0,00
l.780 PAN3-Z018	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe37)	188,47	1,00000	188,47	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.781 PAN3-Z019	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe39)	224,89	8,00000	1.799,12	0,03
l.782 PAN3-Z020	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe40)	226,16	6,00000	1.356,96	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.783 PAN3-Z021	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi05)	353,76	3,00000	1.061,28	0,02
l.784 PAN3-Z022	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi06)	363,52	1,00000	363,52	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.785 PAN3-Z023	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi07)	338,80	4,00000	1.355,20	0,02
l.786 PAN3-Z024	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi08)	319,37	4,00000	1.277,48	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.787 PAN3-Z025	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi09)	322,40	4,00000	1.289,60	0,02
l.788 PAN3-Z026	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi10)	317,89	4,00000	1.271,56	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.789 PAN3-Z027	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi11)	228,77	4,00000	915,08	0,01
l.790 PAQ5-Z001	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre entramat de pi interior de 30x30 mm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 95x210 cm.), i d'un gruix de 43 mm., amb doble tirador amb barra de Ø15 mm en forma de ´´C´´ de 30 cm de longitud. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta amb caixó galvanitzat, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corredís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi05)	1.727,48	3,00000	5.182,44	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.791 PAQ5-Z002	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi22) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen	2.960,22	6,00000	17.761,32	0,26

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.792 PAQ5-Z003	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen	2.592,05	2,00000	5.184,10	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.793 PAQ5-Z004	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen	2.565,74	6,00000	15.394,44	0,22

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.794 PAQ5-Z005	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi28) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen	2.256,29	2,00000	4.512,58	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.795 PAS2-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi06) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós	957,21	4,00000	3.828,84	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.796 PAS2-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós	1.065,99	1,00000	1.065,99	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.797 PAS2-Z003	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. -Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un	1.421,78	1,00000	1.421,78	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.798 PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós	1.014,90	1,00000	1.014,90	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.799 PASZ-Z001	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C01) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit realitzades amb filferros	2.727,98	3,00000	8.183,94	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.800 PASZ-Z002	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C02) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit realitzades amb filferros	2.655,17	3,00000	7.965,51	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.801 PASZ-Z003	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C03) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit realitzades amb filferros	22.369,39	2,00000	44.738,78	0,65

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.802 PASZ-Z004	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C04-C05) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit	3.735,47	6,00000	22.412,82	0,33

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.803 PASZ-Z005	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C06) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100°C, amb costures del teixit realitzades amb filferros	26.445,57	2,00000	52.891,14	0,77

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77°C. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.804 PASZ-Z006	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C07) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a	5.469,28	3,00000	16.407,84	0,24

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		1.100°C. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.805 PASZ-Z007	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C08) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a	5.894,30	1,00000	5.894,30	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		1.100°C. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.806 PASZ-Z008	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C09) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a	5.808,84	3,00000	17.426,52	0,25

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		1.100°C. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.807 PASZ-Z009	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C10) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a	5.159,64	1,00000	5.159,64	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		1.100°C. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.808 PAV8-Z001	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C11) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - N° de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	1.106,81	1,00000	1.106,81	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.809 PAV8-Z002	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C12) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - N° de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	1.127,80	1,00000	1.127,80	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.810 PAV8-Z003	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C13) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	841,60	1,00000	841,60	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.811 PAVZ-Z001	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180°, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	2.484,49	4,00000	9.937,96	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.812 PAVZ-Z002	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi02) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180°, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	940,98	2,00000	1.881,96	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.813 PAVZ-Z003	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi03) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180°, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	2.697,81	2,00000	5.395,62	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.814 PAVZ-Z004	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180°, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	1.460,44	2,00000	2.920,88	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.815 PAVZ-Z005	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi05) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat.	1.407,88	3,00000	4.223,64	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.816 PAVZ-Z006	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi06) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat.	1.505,87	1,00000	1.505,87	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.817 PAVZ-Z007	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat.	1.863,02	4,00000	7.452,08	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.818 PAVZ-Z008	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat.	1.234,81	1,00000	1.234,81	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.819 PAVZ-Z009	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat.	1.720,28	1,00000	1.720,28	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.820 PAVZ-Z010	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat.	1.144,97	1,00000	1.144,97	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.821 PAVZ-Z011	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat.	1.171,06	1,00000	1.171,06	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.				
l.822 PAW8-78PA	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	59,11	35,00000	2.068,85	0,03
l.823 PB12-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me01) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.	161,79	17,79000	2.878,24	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.824 PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me04) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component amb un polimer orgànic i crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	194,95	54,70000	10.663,77	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.825 PB12-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi01)	144,97	122,90000	17.816,81	0,26

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.826 PB12-Z004	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi02-Mi03)	135,73	46,00000	6.243,58	0,09
l.827 PB12-Z005	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)	81,95	14,05000	1.151,40	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.828 PB12-Z006	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi05)	140,19	60,00000	8.411,40	0,12
l.829 PB12-Z007	m	Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06a-Mi06b) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.	111,92	4,55000	509,24	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.830 PB12-Z008	m	Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06c-Mi06d) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.	137,18	8,01000	1.098,81	0,02
l.831 PB1D-Z001	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me02)	58,91	36,73000	2.163,76	0,03
l.832 PB1D-Z002	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me03)	43,47	14,13000	614,23	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.833 PB1D-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)	48,87	32,40000	1.583,39	0,02
l.834 PB1D-Z004	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 80 cm o més, col.locat amb resines a parets existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)	56,34	8,35000	470,44	0,01
l.835 PB1H-H8V5	m	Restauració de barana metàl·lica de fosa, amb substitució d'elements deteriorats, ajust dels reblons, redreçament de barrots, balaustres i barretes, revisió de les grapes d'ancoratge, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb raig d'aire a pressió	133,88	15,95000	2.135,39	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.836 PB31-Z001	m2	Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)	113,36	46,08000	5.223,63	0,08
l.837 PB31-Z002	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me16)	391,37	4,00000	1.565,48	0,02
l.838 PB31-Z003	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi19)	552,99	6,00000	3.317,94	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.839 PB31-Z004	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi20)	472,70	2,00000	945,40	0,01
l.840 PB31-Z005	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi21)	360,33	1,00000	360,33	0,01
l.841 PB31-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi22)	538,76	4,00000	2.155,04	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.842 PB31-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi23)	155,39	2,00000	310,78	0,00
l.843 PB31-Z008	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi24)	234,61	2,00000	469,22	0,01
l.844 PB31-Z009	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi25)	144,59	1,00000	144,59	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.845 PB31-Z010	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi26)	139,16	1,00000	139,16	0,00
l.846 PB31-Z011	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18° soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi27)	122,84	32,00000	3.930,88	0,06
l.847 PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	38,98	4,00000	155,92	0,00
l.848 PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	5,76	59,50000	342,72	0,01
l.849 PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	588,08	4,00000	2.352,32	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.850 PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	77,94	5,00000	389,70	0,01
l.851 PB72-IZRT	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament	1.627,90	1,00000	1.627,90	0,02
l.852 PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament	88,27	5,17200	456,53	0,01
l.853 PC1C-Z001	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	172,24	4,32200	744,42	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.854 PC1C-Z002	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,59 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	181,38	138,69300	25.156,14	0,37

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.855 PC1C-Z003	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	187,81	17,17900	3.226,39	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.856 PC1C-Z004	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) i capa acústica col.locada a la cara 2 (#2) i 3 (3#), d'un vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Rw(C;Ctr) dB(A)= 49 (-2;-7) - Factor solar (g): 0,57 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	233,58	10,28200	2.401,67	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.857 PC1C-Z006	m2	Doble envidriament aïllant, acústic i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Rw(C;Ctr) dB(A)= 44 (-2;-6) - Factor solar (g): 0,52 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	1.026,71	39,29900	40.348,68	0,59

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.858 PC1D-Z001	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignígugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24 - U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1	939,82	6,95000	6.531,75	0,10
l.859 PC1H-5D6O	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	61,25	57,15100	3.500,50	0,05
l.860 PD15-78QS	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	42,19	66,00000	2.784,54	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.861 PD17-473E	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	38,85	112,20000	4.358,97	0,06
l.862 PD18-8D5G	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	18,33	40,15000	735,95	0,01
l.863 PD1A-F11T	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	23,67	6,00000	142,02	0,00
l.864 PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	20,39	28,00000	570,92	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.865 PD1A-F11V	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	21,42	10,00000	214,20	0,00
l.866 PD1A-F11Y	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	19,89	130,00000	2.585,70	0,04
l.867 PD1A-F11Z	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	29,53	13,00000	383,89	0,01
l.868 PD1G-8D3G	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	37,86	4,00000	151,44	0,00
l.869 PD30-Z001	u	ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 Marca i model: Jimten	166,14	3,00000	498,42	0,01
l.870 PD30-Z002	u	ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 Marca i model: Jimten	411,53	3,00000	1.234,59	0,02
l.871 PD31-569H	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	152,10	4,00000	608,40	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.872 PD31-569X	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	155,70	6,00000	934,20	0,01
l.873 PD31-56A5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	233,84	4,00000	935,36	0,01
l.874 PD31-Z101	u	ZS03. Arqueta amb tapa registrable per allotjament de sifons o vàlvula antirretorn, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	282,48	4,00000	1.129,92	0,02
l.875 PD31-Z201	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) a clavegueram. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	1.750,00	2,00000	3.500,00	0,05
l.876 PD33-B28A	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	77,24	1,00000	77,24	0,00
l.877 PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	77,24	1,00000	77,24	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.878 PD54-10O20	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.	96,63	13,00000	1.256,19	0,02
l.879 PD5J-43DG	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	8,41	561,00000	4.718,01	0,07
l.880 PD785-WC8F	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	33,53	7,00000	234,71	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.881 PD785-WC8H	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	45,18	103,40000	4.671,61	0,07
l.882 PD7D-5Z5J	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	54,83	66,00000	3.618,78	0,05
l.883 PDK0-EUW9	u	Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	196,92	14,00000	2.756,88	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.884 PDK4-LP5J	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	67,72	14,00000	948,08	0,01
l.885 PE421-490U	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	28,37	48,50000	1.375,95	0,02
l.886 PE421-490W	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	30,85	18,00000	555,30	0,01
l.887 PE421-4939	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	33,47	52,00000	1.740,44	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.888 PE421-493D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	38,88	43,00000	1.671,84	0,02
l.889 PE421-493H	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	65,68	9,50000	623,96	0,01
l.890 PE421-496I	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	69,47	28,50000	1.979,90	0,03
l.891 PE421-496K	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	70,65	48,00000	3.391,20	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.892 PE421-496M	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	73,88	22,50000	1.662,30	0,02
l.893 PE421-496Y	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	126,85	25,00000	3.171,25	0,05
l.894 PE421-Z001	m	D14. Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Característiques: · obertura de la tobera 100 mm Marca i model: Schako WDARRR-0315-0500-SB-XXXX-XXXX-1-100-SK-430U-DS1-GD1-EM-I SOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	706,73	24,00000	16.961,52	0,25
l.895 PE421-Z002	m	Derivació T 90°, diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: ATE-500-500-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	584,23	2,00000	1.168,46	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.896 PE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: UAE-500-315-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	282,40	4,00000	1.129,60	0,02
l.897 PE421-Z004	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-500-1000-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	645,00	2,00000	1.290,00	0,02
l.898 PE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte de diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat. Marca i model: Schako SRO-500-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	82,04	2,00000	164,08	0,00
l.899 PE421-Z006	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-315-0500-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	380,88	4,00000	1.523,52	0,02
l.900 PE421-Z007	m	Tapa final de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Marca i model: Schako EG-315-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	74,59	4,00000	298,36	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.901 PE421-Z008	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 500 mm, de 85 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-500-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	85,21	8,00000	681,68	0,01
l.902 PE421-Z009	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-070-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	56,04	28,00000	1.569,12	0,02
l.903 PE421-Z010	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	56,04	4,00000	224,16	0,00
l.904 PE46-B2AN	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	41,93	5,00000	209,65	0,00
l.905 PE46-B2AT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	32,52	5,00000	162,60	0,00
l.906 PE46-B2AV	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	32,52	5,00000	162,60	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.907 PE46-B2B0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	32,52	5,00000	162,60	0,00
l.908 PE46-B2B2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	32,52	5,00000	162,60	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.909 PE4A-Z103	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. Diàmetre interior, mm: 80 Diàmetre exterior, mm: 140 Formada pels següents elements: · Junta exterior: 36 · Mòdul final sortida lliure: 1 · Extensible curt: 3 · Mòdul recte mitjà: 1 · Col·lector de sutge amb desguàs: 1 · Abraçadora d'unió: 29 · Ancoratge intermedi: 7 · Ancoratge intermedi pla: 6 · Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25 · Extensible extra-curt: 1 · Te de 90è amb deflector: 1 · Colze 90è: 3 · Acoblament amb cèrcol Especial: 1 Totalment instal·lada i connectada. CRITERI DE MESURAMENT: SISTEMA MESURATS PER UNITATS Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els elements necessaris per a garantir la resistència al foc dels passos per tancaments.	4.961,29	1,00000	4.961,29	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.910 PE53-4UFM	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	41,15	266,00000	10.945,90	0,16
l.911 PE54-35DU	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	37,35	319,00000	11.914,65	0,17
l.912 PE56-B29S	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada	38,07	10,00000	380,70	0,01
l.913 PE63-Z001	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 13 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit	42,45	313,50000	13.308,08	0,19
l.914 PE63-Z003	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	101,31	135,00000	13.676,85	0,20

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.915 PE92-Z001	u	T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T11 · nombre de circuits: 6 Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	525,30	1,00000	525,30	0,01
l.916 PE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	831,11	1,00000	831,11	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.917 PE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	831,11	1,00000	831,11	0,01
l.918 PE92-Z008	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	345,42	1,00000	345,42	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.919 PEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35°C/ 7°C) · potència calor, kWq: 20 (7°C / 55°C) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35°C/ 7°C) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7°C / 55°C) · EER: 3.31 (35°C/ 7°C) · COP: 3 (7°C / 55°C) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites · posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació mitjançant camió grua, totalment muntada i en funcionament.	13.061,52	1,00000	13.061,52	0,19

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.920 PEG6-5ZQZ	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.083,01	4,00000	4.332,04	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.921 PEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-aigua polivalent, a 4 tubs, per a producció simultania de fred i calor. Formada per bescanviador de plaques, ventiladors axials EC, compressors tipus Scroll (2 compressors, 2 circuits), refrigerant R454B. Equipada amb sistema de control programable, quadre elèctric, suports, bancada i maniguets antivibratoris. Característiques: · potència frigorífica, kWf: 161.8 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · potència calorífica, kWq: 170.3 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència elèctrica màxima absorbida en fred, kW: 52.53 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · potència elèctrica màxima absorbida en calor, kW: 48.43 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · EER: 3.08 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · COP: 3.52 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència sonora màxima, dBA: 88 · dimensions, mm: 4500 × 2070 × 1350 (ample, alt, fons) · perduda càrrega intercanviador, kPA: 33.1 Accessoris incorporats: · font d'alimentació · cablejat numerat al quadre elèctric · relè extern de seqüència de fase · interruptor automàtic de potència · targeta de comunicació BACNET IP · arrancador suau · teclat gran · vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor · ventiladors EC · graella anti-intrusions · kit baix nivell sonor · interruptor de flux d'aigua de l'evaporador · filtre d'aigua 3´´ · kit d'amortidors antivibratoris (amortidors de goma) · posada en marxa realitzada pel servei tècnic del fabricant (durant la posada en marxa s'habilitarà la sonda de temperatura exterior per a activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Marca i model: Climaveneta NX-Q-G06-0602P o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	60.039,18	1,00000	60.039,18	0,88

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Inclou subministrament i col·locació, Impost GFEI R410A, totalment muntada i en funcionament.				
l.922 PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control, si es dona el cas · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència tèrmica bombes de calor aigua/aigua (aproximada), en calefacció, kW: 220 · potència tèrmica bombes de caor aigua/aigua (aproximada), en fred, kW: 220	1.590,00	1,00000	1.590,00	0,02
l.923 PEH2-Z004	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures	1.590,00	1,00000	1.590,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.924 PEH2-Z005	u	Notes dels capítols de climatització. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb maneguets antivibradors · les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador · les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer · les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn · les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent) · compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes. · suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant · unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope · aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc). · els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre · conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star. · els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior · els conductes d'aire de	0,01	1,00000	0,01	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		ventilació circulars i de xapa · la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats. · la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.925 PEJ6-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	2.424,64	18,00000	43.643,52	0,64

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.926 PEJ6-Z002	u	FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	2.424,64	12,00000	29.095,68	0,43

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.927 PEJD-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 19.6 · potència de la bateria de calor, kW: 7.8 · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	16.421,92	1,00000	16.421,92	0,24

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.928 PEJD-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie d'obra · modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 8 · potència de la bateria de calor, kW: 4 · cabal, m³/h: 2295 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80 Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	14.160,94	1,00000	14.160,94	0,21

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.929 PEJD-Z003	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 13.9 · potència de la bateria de calor, kW: 5.5 · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.2 Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	14.540,74	1,00000	14.540,74	0,21

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.930 PEJD-Z004	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	8.588,73	4,00000	34.354,92	0,50

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.931 PEJD-Z005	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	8.364,44	2,00000	16.728,88	0,24
l.932 PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	186,79	4,00000	747,16	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.933 PEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90° 6(2) A, 24…250 V.	114,94	4,00000	459,76	0,01
l.934 PEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002.	76,96	4,00000	307,84	0,00
l.935 PEK4-Z001	u	C02. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 160 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-160-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	702,47	17,00000	11.941,99	0,17
l.936 PEK4-Z002	u	C03. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 200 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-200-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	712,01	2,00000	1.424,02	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.937 PEK4-Z003	u	C04. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 315 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-315-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	781,61	6,00000	4.689,66	0,07
l.938 PEK6-Z001	u	C11. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-100 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	289,28	1,00000	289,28	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.939 PEK6-Z002	u	C12. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-125 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	290,87	7,00000	2.036,09	0,03
l.940 PEK6-Z003	u	C13. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	296,92	4,00000	1.187,68	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.941 PEK6-Z004	u	C14. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-315 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	312,82	2,00000	625,64	0,01
l.942 PEK6-Z011	u	C21. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 300x200 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-300-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	349,81	4,00000	1.399,24	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.943 PEK6-Z012	u	C22. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 350x250 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-350-250 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	358,71	2,00000	717,42	0,01
l.944 PEK6-Z013	u	C23. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 500x300 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-500-300 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	376,10	2,00000	752,20	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.945 PEK6-Z014	u	C24. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 200x350 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-200-350 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	354,47	1,00000	354,47	0,01
l.946 PEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	32,03	20,00000	640,60	0,01
l.947 PEKE-Z002	u	C02. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 300 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-200 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	64,89	4,00000	259,56	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.948 PEKK-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	58,21	17,00000	989,57	0,01
l.949 PEKK-Z002	u	D02. Reixeta de ventilació 615x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 615 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0615-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	89,47	2,00000	178,94	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.950 PEKK-Z003	u	D17. Reixeta de ventilació 315x115mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-115-N-L000-SB-xxx x-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	59,86	20,00000	1.197,20	0,02
l.951 PEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 700 mm de llargària. Inclou elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: SIL 315 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	429,71	8,00000	3.437,68	0,05
l.952 PEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 500-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	937,36	3,00000	2.812,08	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.953 PEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 315-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	582,15	2,00000	1.164,30	0,02
l.954 PEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	271,91	14,00000	3.806,74	0,06
l.955 PEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	334,29	14,00000	4.680,06	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.956 PEM6-Z001	u	V01. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	171,27	1,00000	171,27	0,00
l.957 PEM6-Z002	u	V02. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	302,95	1,00000	302,95	0,00
l.958 PEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	36,96	20,00000	739,20	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.959 PEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector realitzat a mida, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN50: 4ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: calor · cabal, l/s: 8.22 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	1.653,36	1,00000	1.653,36	0,02
l.960 PEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN65: 2ud - DN50: 2ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: fred · cabal, l/s: 7.74 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	1.653,36	1,00000	1.653,36	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.961 PEU6-Z001	u	X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 600 mm · altura 860 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	318,83	1,00000	318,83	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.962 PEU6-Z002	u	X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 485 mm · altura 935 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	255,76	1,00000	255,76	0,00
l.963 PEU6-Z003	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS amb aigua potable, amb membrana no recanviable segons DIN 4807. Inclou: · pp de connexió hidràulica · elements de suport Característiques: · volum, l: 33 · dimensions, mm: D354xH465 · pressió màxima, bar: 10 · temperatura continua màxima membrana, °C: 70 Marca i model: Sedical DD 33/10 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	298,54	1,00000	298,54	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.964 PEU6-Z004	u	X04. Vas d'expansió 18 litres i pressió nominal 5 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 270 mm · altura 415 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 3/4", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 18/5 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	47,75	1,00000	47,75	0,00
l.965 PEU7-Z001	u	ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou: · pp de conexions hidràuliques Característiques: · temperatures de treball, °C (max/min): 99/-10 · pressió de treball, bar: 6 · capacitat, l: 750 · pes buit, kg: 140 · dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura) Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.421,41	5,00000	7.107,05	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.966	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	30,20	102,00000	3.080,40	0,05
l.967	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	20,03	120,00000	2.403,60	0,04
l.968	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	19,33	133,00000	2.570,89	0,04
l.969	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	36,56	15,00000	548,40	0,01
l.970	PEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	3.163,89	1,00000	3.163,89	0,05
l.971	PEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	2.498,79	1,00000	2.498,79	0,04
l.972	PEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	5.732,56	1,00000	5.732,56	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.973 PEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	578,57	1,00000	578,57	0,01
l.974 PEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	790,55	1,00000	790,55	0,01
l.975 PEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords.	445,85	1,00000	445,85	0,01
l.976 PEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID.	1.924,67	2,00000	3.849,34	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.977 PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitj ançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, D ali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	1.629,51	1,00000	1.629,51	0,02
l.978 PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	543,24	3,00000	1.629,72	0,02
l.979 PEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	424,21	4,00000	1.696,84	0,02
l.980 PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	626,23	1,00000	626,23	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.981 PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	956,22	6,00000	5.737,32	0,08
l.982 PEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	1.102,46	2,00000	2.204,92	0,03
l.983 PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	292,21	42,00000	12.272,82	0,18
l.984 PEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30.	581,03	1,00000	581,03	0,01
l.985 PEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac..	15,00	30,00000	450,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.986 PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari.	3.295,23	1,00000	3.295,23	0,05
l.987 PEV9-0005	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	23.025,55	1,00000	23.025,55	0,34

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.988 PEV9-0006	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.	18.852,39	1,00000	18.852,39	0,28
l.989 PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160°C IP62.	94,15	15,00000	1.412,25	0,02
l.990 PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160°C IP65.	97,74	1,00000	97,74	0,00
l.991 PEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	83,01	4,00000	332,04	0,00
l.992 PEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 °C. IP30. Alim. 24 Vca.	166,86	4,00000	667,44	0,01
l.993 PEVB-6PHD	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	79,54	1,00000	79,54	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.994	PEVB-7019	u	Sonda de CO2 per ambient interior model EGQ220F031 de Sauter. Sortida 0...10 Vcc. Rang CO2 0...2000 ppm. Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. IP65	675,41	1,00000	675,41	0,01
l.995	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50°C, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30	291,65	26,00000	7.582,90	0,11
l.996	PEVB-B002	u	Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54.	195,24	1,00000	195,24	0,00
l.997	PEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70°C IP65.	289,18	2,00000	578,36	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.998 PEZ1-Z001	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 160kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	1.388,36	2,00000	2.776,72	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.999 PEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració per a aconseguir i mantenir les condicions de qualitat d'aigua indicades en les normes de referència RITE i de les normes associades UNE EN 12828, UNE 12502-3 i UNE 112076, i directriu alemanya VDI 2035, així com les indicacions del fabricant. S'inclou en aquesta partida: · anàlisi d'aigua previs a l'omplerta · els processos de tractament que siguin necessaris (filtració, descalcificació, desmineralització, injecció d'additius, etc) fins a aconseguir que els paràmetres de l'aigua estiguin dins dels intervals permesos per les normes i els fabricants dels equips i tuberias (duresa, PH, conductivitat, contingut de minerals, etc) · anàlisi posterior a l'omplerta · anàlisi als dos mesos de la posada en marxa i comprovació que els valors dels diferents paràmetres segueixen en els intervals permesos. S'inclouen tots els equips, inhibidors i personal necessaris per a realitzar l'omplerta del circuit, el seu tractament i el seu control. S'admet comprar l'aigua tractada a proveïdors. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	3.710,00	1,00000	3.710,00	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.000 PEZ1-Z003	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 20kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	858,36	1,00000	858,36	0,01
?.001 PF1C-DTZR	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	20,10	496,10000	9.971,61	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.002 PF1C-DTZS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	27,88	79,75000	2.223,43	0,03
?.003 PF1C-DTZT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	34,52	79,20000	2.733,98	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.004 PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	47,91	189,75000	9.090,92	0,13
?.005 PF1C-DTZV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	64,23	33,00000	2.119,59	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.006 PF1C-DTZW	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	78,83	163,35000	12.876,88	0,19
?.007 PF1C-DTZX	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	109,13	26,40000	2.881,03	0,04
?.008 PF41-AJ0R	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,84	23,00000	272,32	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.009 PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	18,54	74,00000	1.371,96	0,02
?.010 PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	13,78	74,00000	1.019,72	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.011 PFB3-140NR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	52,43	121,00000	6.344,03	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.012 PFB3-142DW	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	18,00	31,90000	574,20	0,01
?.013 PFB6-HPIY	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	8,95	108,00000	966,60	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.014 PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	9,48	124,45000	1.179,79	0,02
?.015 PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	14,43	55,30000	797,98	0,01
?.016 PFB6-HPJ4	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	15,49	52,80000	817,87	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.017 PFB6-HPJ6	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	18,02	18,15000	327,06	0,00
?.018 PFB6-Z002	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada	1.590,00	1,00000	1.590,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.019 PFB6-Z003	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants · tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat · tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat · tubs de sanejament aeri de polipropilè insonoritzat en trams ocults i material metàl·lic en trams vistos · tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat · tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre · suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant. · les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.	0,01	1,00000	0,01	0,00
?.020 PFB6-Z004	u	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació. La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació.	530,00	1,00000	530,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.021	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,86	343,20000	2.354,35	0,03
2.022	PFC0-4HZS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,51	330,80000	2.815,11	0,04
2.023	PFC0-4HZV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,32	346,15000	3.918,42	0,06
2.024	PFC0-4HZY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,20	577,22500	8.773,82	0,13
2.025	PFC0-4I01	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,85	190,35000	3.588,10	0,05
2.026	PFC0-4I04	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	28,26	122,10000	3.450,55	0,05
2.027	PFC0-4I07	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	39,82	121,00000	4.818,22	0,07
2.028	PFC0-4I0A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	53,55	71,90000	3.850,25	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.029 PFC0-Z303	m	Tuberia pre aïllada composta per tuberia interior de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4)PP-R / (2/4)PP-R+FV / (1/4)PP-R, SDR 9 Sèrie 4, de diàmetre 32 mm i 3,6 mm de gruix. Sistema pre aïllat amb capa intermèdia de Poliuretà Expandit Rígid (PUR) de 29 mm de gruix i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de Polietilè d'alta densitat PEHD de diàmetre 90 mm i 2,4 mm de gruix. Marca i model: Italsan NIRON CLIMA BETA all pro PP-RCT SDR 9 D32 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	84,65	15,36000	1.300,22	0,02
?.030 PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	1,55	70,00000	108,50	0,00
?.031 PFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades, encastat	1,62	15,00000	24,30	0,00
?.032 PFQ0-3LJP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	6,81	38,00000	258,78	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.033 PFQ0-3LJR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	6,95	25,50000	177,23	0,00
?.034 PFQ0-3LK3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	6,79	36,00000	244,44	0,00
?.035 PFQ0-3LKL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	8,90	38,00000	338,20	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.036 PFQ0-3LLB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	12,37	83,95000	1.038,46	0,02
?.037 PFQ0-3LLO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	36,44	57,20000	2.084,37	0,03
?.038 PFQ0-3LLW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	60,57	7,35000	445,19	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.039 PFQ0-3LM0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	73,88	7,35000	543,02	0,01
?.040 PFQ0-3LN5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	7,06	49,80000	351,59	0,01
?.041 PFQ0-3LN7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	8,08	52,80000	426,62	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.042 PFQ0-3LN9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	9,24	18,15000	167,71	0,00
?.043 PFQ0-3LO6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	7,59	38,00000	288,42	0,00
?.044 PFQ0-3LOO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	10,89	343,20000	3.737,45	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.045 PFQ0-3LOP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	12,52	301,40000	3.773,53	0,06
?.046 PFQ0-3LOV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	12,45	5,50000	68,48	0,00
?.047 PFQ0-3LOX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	15,44	312,95000	4.831,95	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.048 PFQ0-3LP1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	18,47	467,50000	8.634,73	0,13
?.049 PFQ0-3LP3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	19,29	145,20000	2.800,91	0,04
?.050 PFQ0-3LPA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	20,33	13,65000	277,50	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.051 PFQ0-3LPB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	21,98	20,60000	452,79	0,01
?.052 PFQ0-3LPD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	26,34	58,80000	1.548,79	0,02
?.053 PFQ0-3LPF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	29,00	15,75000	456,75	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.054 PFQ0-3LPH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	33,41	15,75000	526,21	0,01
?.055 PFQ0-3LPI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	35,75	12,60000	450,45	0,01
?.056 PFQ0-3LPK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	38,97	50,92500	1.984,55	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.057 PFQ0-3LPM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	42,02	29,40000	1.235,39	0,02
?.058 PFQ0-3LQN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	22,37	7,50000	167,78	0,00
?.059 PFQ0-3LSB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	23,34	75,90000	1.771,51	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.060 PFQ0-3LSD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	25,69	121,00000	3.108,49	0,05
?.061 PFQ0-3LSN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	37,05	7,50000	277,88	0,00
?.062 PFQ0-3LT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	44,46	23,10000	1.027,03	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.063 PFQ0-I73X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	13,06	36,00000	470,16	0,01
?.064 PFQ0-IJTO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	80,37	23,10000	1.856,55	0,03
?.065 PFR0-3NLF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	24,91	232,70000	5.796,56	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.066	PFR0-3NLG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	27,11	123,20000	3.339,95	0,05
2.067	PFR0-3NLH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	22,66	34,25000	776,11	0,01
2.068	PFR0-3NLI	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	32,74	132,50000	4.338,05	0,06
2.069	PFR0-3NLJ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	34,97	63,55000	2.222,34	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.070 PFR0-3NLK	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	40,20	66,67500	2.680,34	0,04
?.071 PFR0-3NLL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	42,66	23,10000	985,45	0,01
?.072 PFR0-3NLM	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	43,08	29,40000	1.266,55	0,02
?.073 PFR0-3NLN	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	44,71	23,10000	1.032,80	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.074 PFR0-3NLO	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	45,72	41,80000	1.911,10	0,03
?.075 PFR0-3NLQ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	48,99	7,35000	360,08	0,01
?.076 PFR0-3NLS	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	50,69	7,35000	372,57	0,01
?.077 PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	18,77	281,20000	5.278,12	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.078 PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	20,15	298,70000	6.018,81	0,09
?.079 PFR0-3NNH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	23,19	212,30000	4.923,24	0,07
?.080 PG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament.	10.004,48	2,00000	20.008,96	0,29

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.081 PG10-Z002	u	SQ01. Subquadre zona oficines. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	858,36	2,00000	1.716,72	0,03
?.082 PG10-Z003	u	SQ02. Subquadre sala tècnica. Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	815,96	2,00000	1.631,92	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.083 PG10-Z004	u	QSAI. Quadre de SAI. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	434,36	1,00000	434,36	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.084 PG10-Z122	u	Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques: - Caixa, proteccions i mecanismes necessaris. - Control de tots els airejadors en dues zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent. - Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió. - Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament. - Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre. - Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control. - Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa. - Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona). - Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL. - 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V. Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament.	4.882,41	1,00000	4.882,41	0,07
?.085 PG10-Z201	u	Quadre de commutació	2.691,44	2,00000	5.382,88	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.086 PG11-Z001	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.247,27	2,00000	2.494,54	0,04
?.087 PG11-Z002	u	Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC: Connexions Fins a 6 MPPT (entrades i sortides individuals) Proteccions incloses Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV Seccionadors: 2 circuits de 25 A Protecció contra sobretensions: Tipus: Tipus II Tensió màxima: 1000 Vdc Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries Caixa envolvent Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible Tapa: Policarbonat transparent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	717,27	1,00000	717,27	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.088 PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178	1.590,00	1,00000	1.590,00	0,02
?.089 PG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica. Inclou: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Caracteristiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50	1.325,00	1,00000	1.325,00	0,02
?.090 PG13-E31M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	38,55	1,00000	38,55	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.091	PG14-AV26	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	18.049,86	1,00000	18.049,86	0,26
2.092	PG14-AV27	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	5.706,19	1,00000	5.706,19	0,08
2.093	PG14-AV28	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada	4.295,30	1,00000	4.295,30	0,06
2.094	PG19-DGIT	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	284,66	2,00000	569,32	0,01
2.095	PG19-Z001	u	Caixa seccionament 400A CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	317,70	2,00000	635,40	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.096	PG19-Z101	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) de subministrament en BT a 400V, amb canalizacion enterrada. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	7.500,00	2,00000	15.000,00	0,22
?.097	PG1A-DGO6	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a catorze mòduls i muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	31,90	1,00000	31,90	0,00
?.098	PG1D-H9VV	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.832,88	2,00000	3.665,76	0,05
?.099	PG1D-H9W7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	434,18	1,00000	434,18	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.100 PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K Type 2 (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates en el nucli central i zones de façanes seran de xapa llisa, la unió entre aquestes dues zones amb safata de reixeta · les safates en trams ocults de xapa perforada · les safates si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica · els mecanismes situats en planta baixa seràn de superficie i l'alimentació es realitzara des del terra · els mecanismes de planta primera, segona i tercera seran encastats	0,01	1,00000	0,01	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.				
?.101 PG2I-AV13	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 200x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	48,21	320,00000	15.427,20	0,23
?.102 PG2I-AV14	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 100x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	36,80	80,00000	2.944,00	0,04
?.103 PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	47,61	55,00000	2.618,55	0,04
?.104 PG2J-4BOR	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	39,04	30,00000	1.171,20	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.105 PG2J-4BYS	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	32,30	393,00000	12.693,90	0,19
?.106 PG2J-4BYU	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	55,04	180,00000	9.907,20	0,14
?.107 PG2J-4C6K	m	Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	39,68	33,00000	1.309,44	0,02
?.108 PG2N-AV19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,61	85,00000	306,85	0,00
?.109 PG2N-AV20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	7,64	96,00000	733,44	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.110 PG2N-AV21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	15,06	137,45000	2.070,00	0,03
?.111 PG2N-EUFS	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	11,28	30,00000	338,40	0,00
?.112 PG2N-EUJC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,99	47,00000	140,53	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.113 PG2N-EUJE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,98	101,75000	404,97	0,01
?.114 PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,33	250,00000	332,50	0,00
?.115 PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,40	900,00000	1.260,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.116 PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,48	1.050,00000	1.554,00	0,02
?.117 PG2N-EUJN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,42	280,00000	677,60	0,01
?.118 PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,66	250,00000	415,00	0,01
?.119 PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,04	125,00000	380,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.120 PG2N-EUJS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,84	350,00000	644,00	0,01
?.121 PG2N-EUJW	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	5,17	230,00000	1.189,10	0,02
?.122 PG2N-EUKD	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,66	5,00000	8,30	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.123 PG2O-6SXD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	5,55	500,00000	2.775,00	0,04
?.124 PG2O-6SXY	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	6,24	150,00000	936,00	0,01
?.125 PG2O-6SY1	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	12,49	115,00000	1.436,35	0,02
?.126 PG2O-6SY7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	7,24	1.000,00000	7.240,00	0,11
?.127 PG2O-6SYD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	7,13	60,00000	427,80	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.128	PG2O-6SYE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	7,96	80,00000	636,80	0,01
?.129	PG2O-6SYG	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	15,09	27,60000	416,48	0,01
?.130	PG2O-6SYH	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	10,06	95,00000	955,70	0,01
?.131	PG2O-6SYK	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	6,42	850,00000	5.457,00	0,08
?.132	PG2O-6SYM	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	12,09	100,00000	1.209,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.133 PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	9,90	100,00000	990,00	0,01
?.134 PG2P-6SZL	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	4,58	25,00000	114,50	0,00
?.135 PG33-E4VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	20,02	270,00000	5.405,40	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.136	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	39,26	95,00000	3.729,70	0,05
2.137	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,92	250,00000	730,00	0,01
2.138	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,76	4.000,00000	15.040,00	0,22
2.139	PG33-E4WA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,92	250,00000	1.980,00	0,03
2.140	PG33-E4WC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	10,72	300,00000	3.216,00	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.141 PG33-E4ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	3,50	250,00000	875,00	0,01
?.142 PG33-E4ZM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	4,21	50,00000	210,50	0,00
?.143 PG33-E4ZO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	8,50	10,00000	85,00	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.144 PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,36	130,00000	696,80	0,01
?.145 PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	11,40	100,00000	1.140,00	0,02
?.146 PG33-E50S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	12,68	15,00000	190,20	0,00
?.147 PG33-E50T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	16,03	250,00000	4.007,50	0,06
?.148 PG33-E50V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	23,65	120,00000	2.838,00	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.149 PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	34,42	100,00000	3.442,00	0,05
?.150 PG33-E50Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	36,04	25,00000	901,00	0,01
?.151 PG33-E50Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	45,68	50,00000	2.284,00	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.152 PG33-E74S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	40,72	80,00000	3.257,60	0,05
?.153 PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	3,95	100,00000	395,00	0,01
?.154 PG33-E79D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	30,39	20,00000	607,80	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.155 PG33-E7BA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,51	200,00000	302,00	0,00
?.156 PG33-Z001	m	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · pp de petit material No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	6,39	226,00000	1.444,14	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.157 PG33-Z002	m	Electrificació de detector volumétric, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	22,75	30,00000	682,50	0,01
?.158 PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,78	600,00000	1.068,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.159	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	10,73	5,00000	53,65	0,00
?.160	PG3B-E7E7	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	15,49	100,00000	1.549,00	0,02
?.161	PG3B-E7E8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	6,51	661,00000	4.303,11	0,06
?.162	PG3B-E7EI	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	15,00	27,60000	414,00	0,01
?.163	PG3B-E7EJ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	19,52	25,00000	488,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.164 PG41-EQV6	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1.331,72	5,00000	6.658,60	0,10
?.165 PG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	117,61	1,00000	117,61	0,00
?.166 PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	66,57	11,00000	732,27	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.167 PG44-BIO1	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	79,50	1,00000	79,50	0,00
?.168 PG44-BIO2	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	125,33	1,00000	125,33	0,00
?.169 PG47-EM5A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	136,53	1,00000	136,53	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.170 PG47-EM8U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	143,86	2,00000	287,72	0,00
?.171 PG47-EMN0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	172,95	1,00000	172,95	0,00
?.172 PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	227,78	1,00000	227,78	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.173	PG47-EMNE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	235,31	1,00000	235,31	0,00
?.174	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	24,71	40,00000	988,40	0,01
?.175	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	24,90	56,00000	1.394,40	0,02
?.176	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	69,98	5,00000	349,90	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.177 PG47-EOHT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	71,63	1,00000	71,63	0,00
?.178 PG47-EOHU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	72,96	1,00000	72,96	0,00
?.179 PG47-EOHV	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	76,30	1,00000	76,30	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.180 PG47-EOHW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	91,20	2,00000	182,40	0,00
?.181 PG47-EOHX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	173,69	1,00000	173,69	0,00
?.182 PG47-EOHY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	183,18	2,00000	366,36	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.183 PG4A-EOJZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	467,23	1,00000	467,23	0,01
?.184 PG4A-EOUY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1.547,75	1,00000	1.547,75	0,02
?.185 PG4B-120Z6	u	Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1.409,83	1,00000	1.409,83	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.186 PG4B-DX38	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	129,54	4,00000	518,16	0,01
?.187 PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	99,15	7,00000	694,05	0,01
?.188 PG4B-DX3A	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	174,27	1,00000	174,27	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.189 PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	101,61	25,00000	2.540,25	0,04
?.190 PG4B-DX3J	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	224,75	2,00000	449,50	0,01
?.191 PG4B-DX59	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	207,46	3,00000	622,38	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.192 PG4B-DX5C	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	132,72	6,00000	796,32	0,01
?.193 PG4B-DX5N	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	375,67	1,00000	375,67	0,01
?.194 PG4B-Z001	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	250,61	1,00000	250,61	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.195 PG4B-Z003	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	250,61	3,00000	751,83	0,01
?.196 PG4B-Z004	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	250,61	1,00000	250,61	0,00
?.197 PG4C-BIEX	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	46,24	12,00000	554,88	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.198	PG4F-HCH8	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	180,91	1,00000	180,91	0,00
2.199	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	222,45	2,00000	444,90	0,01
2.200	PG4L-HCHP	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat	237,19	2,00000	474,38	0,01
2.201	PG4M-DRD0	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	34,44	6,00000	206,64	0,00
2.202	PG4M-DRE1	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 400 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	45,73	6,00000	274,38	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.203	PG4O-J0UD	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	97,22	6,00000	583,32	0,01
2.204	PG51-CTD8	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	95,05	6,00000	570,30	0,01
2.205	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	132,32	8,00000	1.058,56	0,02
2.206	PG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric	535,87	2,00000	1.071,74	0,02
2.207	PG51-Z002	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Amb comunicació Modbus.	135,42	8,00000	1.083,36	0,02
2.208	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	39,01	66,00000	2.574,66	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.209 PG60-Z106	u	Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 3 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · 1 tapa cega · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	162,08	4,00000	648,32	0,01
?.210 PG64-Z001	u	Unitat d'instal·lació rodona GES R2 amb tapa abatible amb corredera lliscant cromada, marc de protecció, revestiment de sòl i caixa per a solat UD GES R2 per a instal·lació en sòls de paviment continu. Amb una presa de corrent doble amb possada a terra amb contactes desplaçats 33°. En el lateral, al costat de la presa, es poden connectar fins a 2 connectors de dades. Inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc Marca i model: · Caixa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408844) o equivalent, aprovat per la DF · Tapa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408856) o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	114,73	39,00000	4.474,47	0,07
?.211 PG6E-Z001	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	17,24	3,00000	51,72	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.212 PG6E-Z002	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	17,37	34,00000	590,58	0,01
?.213 PG6M-Z001	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part inferior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	20,03	23,00000	460,69	0,01
?.214 PG6M-Z002	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	29,71	125,00000	3.713,75	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.215 PG6M-Z003	u	Electrificació estor/finestra, , formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	37,56	4,00000	150,24	0,00
?.216 PG6M-Z004	u	Electrificació ventilador de sostre, formada per: · conductors fins a 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	45,72	2,00000	91,44	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.217 PG6M-Z005	u	Electrificació estor/finest/cortina/exutori, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	72,14	77,00000	5.554,78	0,08
?.218 PG6M-Z010	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat en paviment (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21, en tram encastat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21, en tram vist · passatubs · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	54,58	39,00000	2.128,62	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.219 PG6M-Z101	u	Electrificació d'interruptor superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	37,10	3,00000	111,30	0,00
?.220 PG6M-Z102	u	Electrificació d'interruptor encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	23,09	34,00000	785,06	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.221 PG6M-Z103	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	55,88	41,00000	2.291,08	0,03
?.222 PG6M-Z104	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	28,37	337,00000	9.560,69	0,14

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.223 PG6M-Z105	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tubmetàl·lic segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	31,12	152,00000	4.730,24	0,07
?.224 PG6M-Z201	u	Electrificació d'element de pci superficial, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	60,63	126,00000	7.639,38	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.225 PG6M-Z202	u	Electrificació de comporta tallafocsl, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	49,75	23,00000	1.144,25	0,02
?.226 PG6O-Z001	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,56	38,00000	553,28	0,01
?.227 PG6O-Z002	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	12,99	125,00000	1.623,75	0,02
?.228 PG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20	150,28	26,00000	3.907,28	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.229 PG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31-DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20.	150,96	34,00000	5.132,64	0,07
?.230 PG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20.	296,61	4,00000	1.186,44	0,02
?.231 PG70-78A8	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	56,75	4,00000	227,00	0,00
?.232 PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	119,49	1,00000	119,49	0,00
?.233 PG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN.	76,59	2,00000	153,18	0,00
?.234 PG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN.	228,03	4,00000	912,12	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.235 PGB0-H82D	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.243,82	1,00000	1.243,82	0,02
?.236 PGB0-Z001	u	Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques: · de 4 fils · Corrent de compensació 16 A · 3 fases · Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V Incolu subministrament i col·lcoació, totalment muntat i en funcionament. A validar segons potència de llums finalment instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.060,22	1,00000	1.060,22	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.237	PGC4-B44K	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	4.804,95	2,00000	9.609,90	0,14
?.238	PGD0-CVJJ	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre, clavada a terra	307,95	1,00000	307,95	0,00
?.239	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	38,02	20,00000	760,40	0,01
?.240	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	52,75	2,00000	105,50	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.241 PGE2-Z001	u	ZE02. Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 12000Wp, potència nominal de sortida 12000W, rang tensió MPPT 210 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat Marca i model: SMA STP 12-50, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3.486,23	2,00000	6.972,46	0,10
?.242 PGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic. Característiques: · potència pic de sortida CA, W: 480 · tensió nominal de la xarxa, V: 230 · eficiència ponderada, %: 97 · tensiño d'operació mínima i màxima, V: 16/65 · corrent d'entrada CC de curtcircuit màxima, A: 25 Marca i model: Enphase IQ8P-72-2-INT, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	246,21	18,00000	4.431,78	0,06
?.243 PGE2-Z004	u	Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica format per: · SMA Energy Meter, per comptablilitzar la producció fotovoltaica dels microinversors · SMA Sunny Home Manager 2.0, per comptabilitzar l'energia fotovoltaica injectada a la xarxa	1.925,04	1,00000	1.925,04	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.244 PGE5-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45 · corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/°C: -0,25 · coef temp corrent, %/°C: 0,045 · coef potència, %/°C: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	237,91	43,00000	10.230,13	0,15
?.245 PH11-Z001	u	L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/OFF Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	104,34	26,00000	2.712,84	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.246 PH11-Z002	u	L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	139,32	20,00000	2.786,40	0,04
?.247 PH13-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	214,47	8,00000	1.715,76	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.248 PH13-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	304,04	30,00000	9.121,20	0,13
?.249 PH13-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	229,52	14,00000	3.213,28	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.250 PH13-Z004	u	L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 29.5 · flux, lm; 3048 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 103 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	235,78	28,00000	6.601,84	0,10
?.251 PH13-Z005	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	540,63	2,00000	1.081,26	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.252 PH13-Z006	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	438,56	32,00000	14.033,92	0,21
?.253 PH13-Z007	u	L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 38.5 · flux, lm; 4079 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.8 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	218,71	20,00000	4.374,20	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.254 PH13-Z008	u	L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. Característiques: · potencia, W: 32 · flux, lm; 4275 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 133.6 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	79,85	29,00000	2.315,65	0,03
?.255 PH57-Z001	u	E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.l Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 500 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N10 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	86,46	34,00000	2.939,64	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.256 PH57-Z002	u	E02. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 160 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	56,78	22,00000	1.249,16	0,02
?.257 PH57-Z003	u	E03. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 136 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	84,23	7,00000	589,61	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.258 PH57-Z004	u	E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 250 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	66,11	18,00000	1.189,98	0,02
?.259 PH57-Z005	u	E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 212.5 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	93,67	13,00000	1.217,71	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.260 PH57-Z006	u	E06. Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Làmpada en emergència: MHBLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 · Color: INOX Marca i model: Daisalux LENS N30 A INOX o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	143,59	12,00000	1.723,08	0,03
?.261 PH57-Z007	u	E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base. Caracteístiques: · Servei: antipànic i evacuació · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 1500 Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	339,16	5,00000	1.695,80	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.262 PH57-Z011	u	E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 340 Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	145,18	41,00000	5.952,38	0,09
?.263 PHP0-Z001	u	L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 42.3 · flux, lm; 3199 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 75.4 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	127,58	60,00000	7.654,80	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.264 PHP0-Z002	u	L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	134,04	32,00000	4.289,28	0,06
?.265 PHP0-Z003	u	L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	166,16	56,00000	9.304,96	0,14

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.266 PHQE-Z001	u	L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 25.1 · flux, lm; 2649 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	400,97	5,00000	2.004,85	0,03
?.267 PHQE-Z002	u	L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 49 · flux, lm; 5641 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 115.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	430,65	14,00000	6.029,10	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.268 PHV1-HC0S	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.	90,72	8,00000	725,76	0,01
?.269 PHV1-Z001	u	Sensor de lluminositat per integrar en lluminària lineal, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.	186,51	26,00000	4.849,26	0,07
?.270 PJ117-Z001	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals.	133,86	7,00000	937,02	0,01
?.271 PJ117-Z002	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals.	142,34	4,00000	569,36	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.272 PJ11C-Z001	u	Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	481,53	9,00000	4.333,77	0,06
?.273 PJ11C-Z002	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	499,55	4,00000	1.998,20	0,03
?.274 PJ21C-Z001	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari	154,20	7,00000	1.079,40	0,02
?.275 PJ21C-Z002	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari	176,78	4,00000	707,12	0,01
?.276 PJ21E-Z001	u	Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/1 min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment a través de panell.	504,70	2,00000	1.009,40	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.277	PJ21P-Z001	u	Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent, muntat superficialment	95,99	2,00000	191,98	0,00
2.278	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	16,09	28,00000	450,52	0,01
2.279	PJ32-Z001	u	Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud, completament col.locat i connectat al sifó	28,64	11,00000	315,04	0,00
2.280	PJ3D-Z001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	125,94	11,00000	1.385,34	0,02
2.281	PJ3I-H7RA	u	Sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, connectat al ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	33,78	1,00000	33,78	0,00
2.282	PJ40-Z001	u	Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada, col.locat amb fixacions mecàniques.	76,06	13,00000	988,78	0,01
2.283	PJ41-Z001	u	Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica, col·locada amb fixacions mecàniques	190,94	8,00000	1.527,52	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.284 PJ42-Z001	u	Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	108,72	8,00000	869,76	0,01
?.285 PJ43-Z001	u	Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó, col·locat amb fixacions mecàniques.	121,44	8,00000	971,52	0,01
?.286 PJ44-Z001	u	Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert), col.locat amb fixacions mecàniques.	1.157,80	2,00000	2.315,60	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.287 PJ61-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3 Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	2.523,05	1,00000	2.523,05	0,04
?.288 PJ62-Z001	u	ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari calor · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 8.22 · perdua de càrrega, kPa: 1.48 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	2.084,42	2,00000	4.168,84	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.289 PJ62-Z002	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari fred · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 7.74 · perdua de càrrega, kPa: 1.31 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	2.084,42	1,00000	2.084,42	0,03
?.290 PJ62-Z003	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior. Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28 · cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	286,55	1,00000	286,55	0,00
?.291 PJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	570,11	1,00000	570,11	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.292 PJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada. Inclou vàlvula de flotador mecànica i tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Marca i model: Roth RC 1000 compact o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	462,09	2,00000	924,18	0,01
?.293 PJA3-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	2.002,12	1,00000	2.002,12	0,03
?.294 PJM1-Z001	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) d'aigua potable. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	1.500,00	1,00000	1.500,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.295 PJM1-Z002	u	ZP01. Armari de comptador normalitzat per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	224,07	1,00000	224,07	0,00
?.296 PJM1-Z003	u	ZF01. Armari de comptador normalitzat, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	151,30	1,00000	151,30	0,00
?.297 PJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	84,11	2,00000	168,22	0,00
?.298 PJM1-Z101	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt d'escomesa d'aigua per a instal·lació de protecció contra incendis. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	2.000,00	1,00000	2.000,00	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.299 PL22-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i	73.479,13	1,00000	73.479,13	1,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 205x335cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.300 PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les	47.112,96	1,00000	47.112,96	0,69

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 160x165 cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.301 PM11-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10” amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3.623,76	1,00000	3.623,76	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.302 PM15-4ID2	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment. RAL a definir segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	42,97	72,00000	3.093,84	0,05
?.303 PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm Muntat superficialment. RAL a definir segons DF. Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	59,20	23,00000	1.361,60	0,02
?.304 PM15-Z002	u	Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables. Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	121,02	4,00000	484,08	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.305 PM15-Z003	u	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	145,36	2,00000	290,72	0,00
?.306 PM17-386N	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	68,07	12,00000	816,84	0,01
?.307 PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	70,63	13,00000	918,19	0,01
?.308 PM18-385W	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	70,63	1,00000	70,63	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.309 PM20-Z001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	873,36	13,00000	11.353,68	0,17
?.310 PM21-387R	u	Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	25,45	20,00000	509,00	0,01
?.311 PM21-387V	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	19,79	230,00000	4.551,70	0,07
?.312 PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.454,03	1,00000	1.454,03	0,02
?.313 PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	997,50	1,00000	997,50	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.314	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	105,27	24,00000	2.526,48	0,04
2.315	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	145,10	2,00000	290,20	0,00
2.316	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	344,66	1,00000	344,66	0,01
2.317	PM93-B30I	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural muntat superficialment a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.030,38	1,00000	1.030,38	0,02
2.318	PM93-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal.	318,00	1,00000	318,00	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.319 PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	106,54	1,00000	106,54	0,00
?.320 PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	50,30	3,00000	150,90	0,00
?.321 PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,22	700,00000	854,00	0,01
?.322 PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	58,45	17,00000	993,65	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.323 PMD3-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-HELP o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	273,41	4,00000	1.093,64	0,02
?.324 PMD3-Z002	u	Centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-CENTRAL o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	131,93	1,00000	131,93	0,00
?.325 PMD6-H7LN	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	687,29	1,00000	687,29	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.326	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	687,29	3,00000	2.061,87	0,03
2.327	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	151,02	1,00000	151,02	0,00
2.328	PMD7-H7KX	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	78,10	3,00000	234,30	0,00
2.329	PMD7-H7L4	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	162,01	1,00000	162,01	0,00
2.330	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	15,53	16,00000	248,48	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.331	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	26,37	64,00000	1.687,68	0,02
2.332	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	26,37	52,00000	1.371,24	0,02
2.333	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	15,53	6,00000	93,18	0,00
2.334	PN38-EC5W	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	21,31	110,00000	2.344,10	0,03
2.335	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	29,26	10,00000	292,60	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.336	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	35,19	20,00000	703,80	0,01
?.337	PN38-EC7F	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,22	2,00000	28,44	0,00
?.338	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	12,05	12,00000	144,60	0,00
?.339	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,59	4,00000	58,36	0,00
?.340	PN38-HJMY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	31,24	2,00000	62,48	0,00
?.341	PN38-HJN8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	13,34	6,00000	80,04	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.342	PN38-HMKF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	50,57	6,00000	303,42	0,00
2.343	PN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´	20,39	28,00000	570,92	0,01
2.344	PN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´.	30,46	6,00000	182,76	0,00
2.345	PN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´.	39,47	2,00000	78,94	0,00
2.346	PN38-Z006	u	Sistema de control de cabal per local humit, format per: · un detector de presència infraroig de superfície instal·lat al sostre: marca i model Aqualeak AquaPIR o equivalent, aprovat per la DF. · una electrovàlvula: marca i model Aqualeak o equivalent · detecció de fuites d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua freda de l'edifici: marca i model Aqualeak WG o equivalent, aprovat per la DF. · font d'alimentació en cas necessari Inclou la pp de canalització i cablejat entre tots els elements del sistema Inclou la integració de les alarmes de fuites d'aigua al sistema de control de l'edifici (BMS) i la configuració Dissenyat per complir amb els requeriments de tancament sanitari automàtic BREEAM WAT04. Marca i model: Aqualeak o equivalent Inclou subministrament i col·locació.	934,95	13,00000	12.154,35	0,18

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.347 PN45-FDDL	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	67,91	4,00000	271,64	0,00
?.348 PN45-FDF2	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	54,55	2,00000	109,10	0,00
?.349 PN45-FDF5	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	54,13	25,00000	1.353,25	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.350 PN45-FDF6	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	72,62	5,00000	363,10	0,01
?.351 PN45-FDF7	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	82,85	20,00000	1.657,00	0,02
?.352 PN45-FDF8	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	94,74	33,00000	3.126,42	0,05
?.353 PN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=85 m3/h.	427,22	4,00000	1.708,88	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.354	PN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120°C. Inclou racors ref. 0378133015.	90,09	1,00000	90,09	0,00
2.355	PN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	147,83	1,00000	147,83	0,00
2.356	PN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	169,37	6,00000	1.016,22	0,01
2.357	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.	239,44	2,00000	478,88	0,01
2.358	PN72-Z001	u	Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 25 mm, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	200,18	8,00000	1.601,44	0,02
2.359	PN72-Z002	u	Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	234,70	1,00000	234,70	0,00
2.360	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.	33,94	4,00000	135,76	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.361	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal).	159,21	18,00000	2.865,78	0,04
2.362	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	198,59	1,00000	198,59	0,00
2.363	PN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	59,44	1,00000	59,44	0,00
2.364	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	59,44	1,00000	59,44	0,00
2.365	PN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	78,37	1,00000	78,37	0,00
2.366	PN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	149,63	1,00000	149,63	0,00
2.367	PN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	149,63	1,00000	149,63	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.368 PN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	169,41	7,00000	1.185,87	0,02
2.369 PN75-1011	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150°C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	149,63	1,00000	149,63	0,00
2.370 PN75-168HV	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2'' i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	655,22	4,00000	2.620,88	0,04
2.371 PN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15.	22,97	120,00000	2.756,40	0,04
2.372 PN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20.	21,91	6,00000	131,46	0,00
2.373 PN88-8F7R	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	102,12	5,00000	510,60	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.374 PN88-8F7V	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	81,45	8,00000	651,60	0,01
?.375 PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	56,93	2,00000	113,86	0,00
?.376 PN88-8F86	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	47,20	4,00000	188,80	0,00
?.377 PN89-8F66	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	25,86	1,00000	25,86	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.378	PN89-8F6T	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	20,43	1,00000	20,43	0,00
2.379	PN91-ECWJ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	124,35	4,00000	497,40	0,01
2.380	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada	359,52	3,00000	1.078,56	0,02
2.381	PNC2-HO1W	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada	517,20	4,00000	2.068,80	0,03
2.382	PNC3-H4C5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	67,40	5,00000	337,00	0,00
2.383	PNC3-H4C7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	75,45	7,00000	528,15	0,01
2.384	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	87,24	9,00000	785,16	0,01
2.385	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	139,38	9,00000	1.254,42	0,02
2.386	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	200,06	1,00000	200,06	0,00
2.387	PNE1-763L	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	98,90	2,00000	197,80	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.388	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	195,07	7,00000	1.365,49	0,02
2.389	PNE1-763R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	149,98	8,00000	1.199,84	0,02
2.390	PNE1-7645	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	84,21	11,00000	926,31	0,01
2.391	PNE2-76A0	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	20,88	56,00000	1.169,28	0,02
2.392	PNE2-76A1	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	30,37	8,00000	242,96	0,00
2.393	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	34,94	8,00000	279,52	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.394	PNF1-H9KE	u	Vàlvula de buidat d'1'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	36,99	2,00000	73,98	0,00
2.395	PNF2-H9QQ	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	106,76	3,00000	320,28	0,00
2.396	PNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07 Pressió disponible, kPa: 33 Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	835,77	1,00000	835,77	0,01
2.397	PNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	1.521,56	2,00000	3.043,12	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.398 PNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	3.088,66	2,00000	6.177,32	0,09
?.399 PNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	3.088,66	2,00000	6.177,32	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.400 PNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F) · Cabal, l/s: 4.14 · Pressió disponible, kPa: 120 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	4.356,74	2,00000	8.713,48	0,13
?.401 PNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q) · Cabal, l/s: 3.42 · Pressió disponible, kPa: 105 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	3.088,66	2,00000	6.177,32	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.402 PNL3-Z006	u	B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F) · Cabal, l/s: 2.08 · Pressió disponible, kPa: 101 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	2.290,27	2,00000	4.580,54	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.403 PNL3-Z007	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86 · Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	2.103,29	2,00000	4.206,58	0,06
?.404 PNL3-Z008	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (F) · Cabal, l/s: 7,74 · Pressió disponible, kPa: 72 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	3.688,94	2,00000	7.377,88	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.405 PNL3-Z009	u	B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (Q) · Cabal, l/s: 8.22 · Pressió disponible, kPa: 80 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	4.449,49	2,00000	8.898,98	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.406 PNX4-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. · kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000 Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF. Inclou el subministrament, instal·lació i posta en marxa.	29.929,75	1,00000	29.929,75	0,44
?.407 PP28-Z002	u	Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador en una sola unitat portàtil, compacta i de mida reduïda, adequat per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell. Inclou subministrament, instal·lació i posada en marxa. Marca i model: Optimus Smartloop CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	366,04	3,00000	1.098,12	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.408 PP28-Z003	u	Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1 Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack. Inclou Formació del personal i Senyalètica.	2.840,01	1,00000	2.840,01	0,04
?.409 PP2E-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	4.627,81	1,00000	4.627,81	0,07
?.410 PP31-AV12	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	79,68	96,00000	7.649,28	0,11
?.411 PP31-Z001	u	U01. Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5'', 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a línia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	133,18	58,00000	7.724,44	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.412 PP35-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3.243,28	2,00000	6.486,56	0,09
?.413 PP3A-Z001	u	U02. Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira. Característiques: · color: RAL 9006 Marca i model: Optimus SP-920EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	173,69	2,00000	347,38	0,01
?.414 PP3B-Z001	u	Pupitre microfònic amb connexió en bus i 18 tecles configurables per a enviament de missatges a zones individuals, grups de zones o activació de missatges pre-gravats. Trucada general, polsador de repetició d'últim missatge i gong previ seleccionable. Inclou font d'alimentació (ref. I-924K36) Marca i model: Optimus MD-30C o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	1.085,53	1,00000	1.085,53	0,02
?.415 PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,21	750,00000	907,50	0,01
?.416 PP42-Z001	m	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	2,09	250,00000	522,50	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.417 PP44-AV01	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon NEO-CAT7000 HF B2CA o equivalent.	3,91	13.040,00000	50.986,40	0,74
?.418 PP44-AV02	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Subministrament de Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu. Pantalla d'alumini, col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon AL 440 HF CCA s1a,s0,a1 o equivalent aprovat per D.F.	12,81	1.840,00000	23.570,40	0,34
?.419 PP44-AV03	m	Subministrament, instalació i posada en marxa de Cable de vídeo digital per aplicacions 12G SDI. Impedància nominal de 75 ohms. Col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon VK 80 HF EMC CC o equivalent aprovat per D.F.	7,16	2.280,00000	16.324,80	0,24
?.420 PP44-AV04	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon DMX 509 HF CCA o equivalent	4,16	3.400,00000	14.144,00	0,21
?.421 PP44-AV05	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon AK 22 AL HF CCA o equivalent.	6,35	1.720,00000	10.922,00	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.422	PP44-AV06	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs. Marca/Model: Percon FO450DOM3HF o equivalent.	8,90	240,00000	2.136,00	0,03
2.423	PP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	2,28	800,00000	1.824,00	0,03
2.424	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,77	4.110,00000	7.274,70	0,11
2.425	PP45-66AU	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,03	90,00000	362,70	0,01
2.426	PP45-AV07	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 3Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	4,84	4.720,00000	22.844,80	0,33

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.427	PP45-AV08	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	6,20	1.920,00000	11.904,00	0,17
2.428	PP45-AV09	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx4 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	8,16	160,00000	1.305,60	0,02
2.429	PP45-AV10	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	10,50	1.000,00000	10.500,00	0,15
2.430	PP45-AV11	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	15,60	180,00000	2.808,00	0,04
2.431	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	8,97	68,00000	609,96	0,01
2.432	PP71-Z002	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.	795,00	1,00000	795,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.433	PP72-67AT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat sobre el sòcol	401,23	1,00000	401,23	0,01
?.434	PP73-6777	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.488,25	2,00000	2.976,50	0,04
?.435	PP73-Z001	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió de telecomunicacions Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	2.500,00	1,00000	2.500,00	0,04
?.436	PP75-66Z1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	44,90	1,00000	44,90	0,00
?.437	PP7A-H9LB	u	Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	65,33	1,00000	65,33	0,00
?.438	PP7A-H9LL	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	317,94	1,00000	317,94	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.439	PP7A-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	458,11	6,00000	2.748,66	0,04
2.440	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	35,03	12,00000	420,36	0,01
2.441	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homolgat pel departament d'informatica del promotor. S'inclou subministrament, instal·lació, connexió i configuració (Posta en marxa) Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	376,35	17,00000	6.397,95	0,09
2.442	PP7B-890I	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	183,88	2,00000	367,76	0,01
2.443	PP7E-893Q	u	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	51,81	4,00000	207,24	0,00
2.444	PP7E-893U	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	44,57	2,00000	89,14	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.445	PP7H-788P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	18,20	27,00000	491,40	0,01
2.446	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	156,56	1,00000	156,56	0,00
2.447	PP7I-893F	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	46,12	1,00000	46,12	0,00
2.448	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	98,49	1,00000	98,49	0,00
2.449	PPA000CC	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat de l'obra.	46.835,74	1,00000	46.835,74	0,68
2.450	PPA000EE	pa	Partida alçada d'abonament íntegre, pel pagament a e-distribución dels treballs d'entroncament, reforç o adequació, i nova extensió de xarxa elèctrica, segons pressupost 2, de la sol.licitud 0001152146, per una potència sol.licitada de 170 KW per l'edifici de l'Antiga Foneria de Canons.	17.168,91	1,00000	17.168,91	0,25

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.451	PPA0-Z004	u	Posada en marxa del sistema de CCTV. Inclou la verificació de les connexions i comunicació entre tots els elements del sistema, programació del sistema i verificació de la transmissió d'alarmes en l'empresa de seguretat.	795,00	1,00000	795,00	0,01
2.452	PPA0-Z101	u	CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10. Inclús caixa de connexió, suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Hikvision o equivalent aprovada per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	227,07	17,00000	3.860,19	0,06
2.453	PPA1-Z001	u	Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	1.383,00	2,00000	2.766,00	0,04
2.454	PPA1-Z002	u	Disc dur 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït els 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, els unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància. Marca i model: Plana Fabrega CCT992810, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons els especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	424,01	1,00000	424,01	0,01
2.455	PQ21-Z001	u	Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	265,60	8,00000	2.124,80	0,03
2.456	PQ21-Z002	u	Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	112,96	13,00000	1.468,48	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.457	PQ30-Z001	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm, completament connectada i col.locada	1.285,94	2,00000	2.571,88	0,04
2.458	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma de l'antiga Foneria de Canons.	48.825,72	1,00000	48.825,72	0,71
2.459	PY05-5CIJ	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	10,50	67,95000	713,48	0,01
2.460	R1217A07	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans manuals per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat	315,40	10,00000	3.154,00	0,05
2.461	R1217A09	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat	55,21	10,00000	552,10	0,01
2.462	R122Z100	m3	Ajuts per a arqueologia en excavació manual segons mètode arqueològic i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor	26,28	20,00000	525,60	0,01
2.463	R122Z200	m3	Ajuts per a arqueologia en Garbellat segons mètode arqueològic de material excavat i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor	26,28	20,00000	525,60	0,01
2.464	R125Z010	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció a mà de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic	251,98	5,00000	1.259,90	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
?.465 R125Z020	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció mecànica de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic	363,11	2,00000	726,22	0,01
?.466 R126Z010	m3	Embalatge de material arqueològic procedent d'excavació, amb làmina de polietilè de 0,5 mm de gruix, paper de bombolles, adherida amb cinta adhesiva, protecció de post de fusta i paletitzat	87,23	10,00000	872,30	0,01
?.467 R127Z030	m3	Càrrega, transport i descàrrega de materials arqueològics embalats i paletitzats, des del jaciment al punt de emmagatzematge, amb un recorregut de fins a 15 km	12,88	70,00000	901,60	0,01
		TOTAL:			**13.119.034,47**	**191,67**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P1A2-AL06	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	389,30 €
P-2	P1A2-AL0B	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	348,51 €
P-3	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	13,77 €
P-4	P2140-Z001	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 5 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	68,83 €
P-5	P2140-Z002	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 10 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	137,66 €
P-6	P2140-Z003	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 20 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	278,66 €
P-7	P2140-Z004	u	Arrencada de full i bastiment de finestra interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	12,39 €
P-8	P2140-Z005	u	Arrencada de lluernari exterior (bastiments, fulls, vidres,...), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	55,06 €
P-9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52 €
P-10	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01 €
P-11	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €
P-12	P2142-4RMN	m2	Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43 €
P-13	P2142-4RMU	m2	Repicat fins a 3 cm de fondària de revestiment de voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	13,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	P2142-4RMY	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment els revoltons en veritable magnitud tenen un desenvolupament superior. (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06 €
P-15	P2142-Z001	m2	Arrencada d'aplacat vinílic, sintètic, plafó o cartró, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06 €
P-16	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P-17	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6,31 €
P-18	P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8,26 €
P-19	P2143-Z001	m	Enderroc d'esglaó de fusta, a mà i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	5,60 €
P-20	P2143-Z003	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, terratzo, mosaic hidràulic, ceràmica,..., incloent la retirada de capa inferior de preparació/col.locació de la peça, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	13,77 €
P-21	P2143-Z004	m2	Arrencada de paviment de llambordes de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió o contenidor (VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	20,65 €
P-22	P2143-Z005	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de calç de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	17,90 €
P-23	P2143-Z006	m2	Arrencada de reblert existent format per capa de terres+ceràmica+pedra, de fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	14,45 €
P-24	P2143-Z007	m3	Enderroc de solera / paviment de pedra existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	170,67 €
P-25	P2145-4RS1	m	Enderroc de balustrada amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52 €
P-26	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	9,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	P214B-HBIJ	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	8,49 €
P-28	P214B-Z001	m2	Desmuntatge d'entramat metàlic de protecció en pati central format per mòduls entrelligats entre ells formats per macs perimetrals i malla d'acer central, amb el desmuntatge dels tirants, tensors i cables de subjecció, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-VUIT EUROS)	28,00 €
P-29	P214G-78OQ	m2	Desmuntatge de paviment de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	36,22 €
P-30	P214H-Z001	m2	Desmuntatge de llates/corretges de fusta desuport de cel ras, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	7,71 €
P-31	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	8,81 €
P-32	P214L-CRMK	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de totes les capes que forman la coberta (pendents, suports, aïllaments, acabats,...) (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	40,27 €
P-33	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...) (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,64 €
P-34	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...) (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	55,68 €
P-35	P214M-Z001	m2	Enderroc de sostre d'enteixinat complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...) (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	52,82 €
P-36	P214M-Z002	m2	Enderroc complert de sostre (altell) de fusta, incloent paviment de llates superior, subestructura intermitja, bigues principals de fusta inferiors, pilars de suport,... amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	41,38 €
P-37	P214N-Z001	u	Realització de forat en paret de pedra i/o ceràmica existent, de mides màximes 50x50x50 cm, amb tall previ marcant el forat a realitzar amb disc de carborundum, i enderroc posterior amb compressor i mitjans manuals, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i amb el transport de runes inclòs. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	88,80 €
P-38	P214O-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	13,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	P214O-4RNF	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	370,71 €
P-40	P214O-4RNH	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	17,87 €
P-41	P214O-4RNT	m2	Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	19,93 €
P-42	P214O-4RO1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	19,03 €
P-43	P214O-4RO2	m	Enderroc de llinda d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	15,69 €
P-44	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	175,52 €
P-45	P214O-4RO6	m3	Enderroc de pilar de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	234,02 €
P-46	P214O-4ROC	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	14,79 €
P-47	P214O-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	48,18 €
P-48	P214O-Z001	u	Enderroc complert d'estructura metàl.lica d'estabilització de rellotge de façana (tirants tubulars, platines d'ancoratge, corretges tipus UPN corvades d'acer,...), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'estabilització provisional necesària per la realització dels treballs, extracció de connectors en paraments, reparació de paraments malmesos, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	412,55 €
P-49	P214O-Z002	m3	Enderroc de muret/recrescut d'obra ceràmica en coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	161,75 €
P-50	P214O-Z003	u	Desmuntatge, recuperació i transport al magatzem que indiqui la propietat de tots els puntals i taulons existents abans de l'inici de les obres per l'apuntalament provisional de vàries zones de la Foneria, amb mitjans manuals, i amb tranport a magatzem inclòs. NOTA. Aquesta operació s'haura de realitzar per fases i seguint les indicacions del projecte d'estructura. (MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.132,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	P214O-Z005	m2	Enderroc de reblert de revoltons ceràmics en forjat existent de bigues de fusta, de fins a 10 cm de gruix, fins a deixar el forjat completament net, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,64 €
P-52	P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de les bancades, suports,... (TRENTA-TRES EUROS)	33,00 €
P-53	P214Q-1Z001	m2	Desmuntatge de claraboia de policarbonat amb mitjans manuals i i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	9,93 €
P-54	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,64 €
P-55	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	17,92 €
P-56	P214T-4RQK	m2	Enderroc d'envà de vidre emmotllat i premsat fins a 10 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	13,77 €
P-57	P214T-Z001	m2	Enderroc de mampara/tancament prefabricat de fusta, amb zones massises i vidriades (inclòu retirada del vidre), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52 €
P-58	P214T-Z002	u	Enderroc complert de totes les parets ceràmiques, caixons ceràmics, tapiats dels arcs, cantonades caràmiques, elements de revestiment... existents al voltant de l'atri de la P1 (atri amb valor patrimonial), deixant els pilars i arcs de pedra completament al descobert (ha de quedar tot com en l'estat original), amb supervisió de conservador-restaurador durant el procés, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els apuntalaments i estabilitzacions necessaries, així com la protecció prèvia de tots els elements a conservar. (DOS MIL TRES-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2.305,38 €
P-59	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (DOTZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	12,39 €
P-60	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27 €
P-61	P21DK-Z001	u	Desconnexió, desmuntatge i retirada de totes les instal.lacions existents de l'interior de la Foneria Reial de Canons (elèctriques, il.luminació, climatització, ventilació, fontaneria, sanejament, contra-incendis, seguretat,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat. (CINC MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5.506,46 €
P-62	P21G7-Z001	u	Demolició d'arqueta de fins a 100x100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	40,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	P21GM-FIDF	m	Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36 €
P-64	P21GM-Z001	m	Enderroc de clavegueró ceràmic de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €
P-65	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,48 €
P-66	P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	18,10 €
P-67	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77 €
P-68	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	21,51 €
P-69	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	39,61 €
P-70	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	31,41 €
P-71	P21GS-Z001	u	Arrencada d'urinari, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	18,79 €
P-72	P21Q0-Z001	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements existents de l'interior de l'edifici de la Foneria Reial de Canons (petit mobiliari, armaris encastats, taulells, cortines, persianes, rètols, runa acumulada,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat. (TRES MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.441,54 €
P-73	P21Q0-Z002	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements de mobiliari relacionats amb l'antiga farmàcia situada a la PB i P.ALTELL de la zona central de l'edifici (taulells, mostradors, marbres, vitrines, estanteries, prestatges, armaris,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat. (MIL NOU-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.982,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-74	P21Z0-Z001	u	Perforació de forjat de formigó i/o ceràmica per a formació de passamurs fins a 250 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat de fins a 50 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre. (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	106,75 €
P-75	P21Z1-52UX	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	10,11 €
P-76	P21Z1-Z001	m2	Repicat superficial de cantell de fonament de formigó en massa, ceràmica i/o pedra, amb repicat gradual de la superfície repicant 5 cm a la part inferior i 0 cm a la part superior, deixant el fonament original en forma de tascó, amb compressor i radial, i amb la càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	27,70 €
P-77	P21Z1-Z002	m	Repicat de babero de formigó en massa, de dimensions màximes 50x10 cm., deixant el formigó completament al pla del mur on recolza, realitzat amb compressor i amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	36,22 €
P-78	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66 €
P-79	P21Z2-Z001	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de fins a 40 cm de fondària, amb disc de carborúndum (DISSET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	17,70 €
P-80	P221B-Z002	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, amb baix rendiment per control arqueològic (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	143,43 €
P-81	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,84 €
P-82	P2255-I4WQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 12 a 20 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	26,36 €
P-83	P242-Z001	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres no contaminades a contenidor a l'exterior de l'obra, amb dúmper de gasoil (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	45,50 €
P-84	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	27,53 €
P-85	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DINOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	19,80 €
P-86	P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (DISSET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	17,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-87	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	17,87 €
P-88	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge (ZERO EUROS)	0,00 €
P-89	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge (ZERO EUROS)	0,00 €
P-90	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	13,26 €
P-91	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge (MENYS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	-35,79 €
P-92	P2RA-EU65	m3	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	11,45 €
P-93	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	25,95 €
P-94	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	12,97 €
P-95	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	16,86 €
P-96	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	8,06 €
P-97	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (MIL VUIT-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.878,74 €
P-98	P3D1-Z001	m	Repicat del morter perimetral adherit a les armadures d'acer dels micropilots, fins a 200 mm. de diàmetre, a mà i amb mitjans mecànics. S'inclou la recollida i càrrega de runa a contenidor. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45 €
P-99	P3D2-Z001	m	Execució de micropilons d'injecció autoperforants de 175 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armats amb barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,... amb injecció inicial estabilitzadora i injecció dinàmica final amb beurada estabilitzadora, les dues de ciment CEM	137,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			I 52,5 R. Les màquines de micropilotatge hauran de ser de petites dimensions per poder treballar a l'interior de l'edificació existent, i els trams de tubs per l'execució dels micropilots variaran en funció de les alçades disponibles interiors. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)		
P-100	P3DZ-Z001	u	Connector micropilot-encepat format per placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	148,01	€
P-101	P3F0-D547	kg	Armadura per a enceps AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70	€
P-102	P3F1-DQ7D	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	44,19	€
P-103	P3F2-MU5M	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres de rehabilitació (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	154,49	€
P-104	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	18,66	€
P-105	P437-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm. (QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4,70	€
P-106	P43Z-Z001	u	Falcat de bigues de fusta contra perfils d'acer de reforç, amb tascó de fusta de 15x15 cm. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	6,65	€
P-107	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2,61	€
P-108	P445-E7GF	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60	€
P-109	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	3,46	€
P-110	P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	5,06 €
P-112	P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89 €
P-113	P448-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura. NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura). (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89 €
P-114	P448-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura. NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura). (TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3,99 €
P-115	P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2,28 €
P-116	P44B-AV30	u	Element de fixació a perfil metàl·lic existent per a suspendre truss escènic. Capacitat de càrrega de cada punt de fixació 500kg. Unions cargolades mitjançant platines a perfil metàl·lic. Element de fixació acabat en ganxo homologat per a rigging de 500kg UNEEN 17206:2021. Mènsula de perfils d'acer laminats en calent S275JR amb una quantia de 31,125 1, amb una capa d'imprimació antioxidant, amb placa base d'ancoratge amb quatre forats, col·locat amb fixació mecànica, mitjançant tac mecànic metàl·lic i cargol, volandera i femella d'acer inoxidable (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	375,83 €
P-117	P44C-DP0V	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2,82 €
P-118	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2,71 €
P-119	P4534-LR3R	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	134,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-120	P4596-OFH6	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	124,75 €
P-121	P4596-Z001	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba (CENT TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	131,31 €
P-122	P4599-I6O9	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	139,53 €
P-123	P4599-M5FQ	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (CENT TRENTA-QUATRE EUROS)	134,00 €
P-124	P45C0-Z001	m3	Bancada de bomba de calor, contínua flotant antivibració, de formigó armat, per al suport de maquinària, de 500x150x20 cm, composta de formigó HRA-25/B/20/XC2, amb un percentatge màxim d'àrids reciclats del 20%, fabricat en central i abocat amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm de gruix, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre modelada amb lligant sintètic, de 50 mm de gruix. Inclou capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm de gruix i encofrat perimetral de maó ceràmic buit. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica del projecte. Criteri d'amidament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions del projecte. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	461,10 €
P-125	P45C1-Z002	m3	Formigonament de volta amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	132,54 €
P-126	P45C1-10CM2	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	122,37 €
P-127	P45C1-10CUK	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	128,90 €
P-128	P45C1-1Z001	m3	Formigonament de volta amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	125,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-129	P45G0-MHB6	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	179,64 €
P-130	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (DISSET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	17,80 €
P-131	P4B0-Z001	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, de 80 cm de longitud, amb perforació (30 cm) i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	11,86 €
P-132	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-133	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98 €
P-134	P4B8-D6QI	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99 €
P-135	P4B9-D6RC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	6,86 €
P-136	P4BH-D9LP	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P-137	P4BI-D9P4	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-138	P4BJ-D9Q2	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P-139	P4BK-3HV4	kg	Armadura passiva de reforç AP500 SD per a l'armadura de reforç en zones localitzades, amb barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06 €
P-140	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	28,27 €
P-141	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	94,33 €
P-142	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. s'inclou la formació de babero per poder formigonar. (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	57,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-143	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,74 €
P-144	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	47,67 €
P-145	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (CENT QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	115,23 €
P-146	P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel.lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb col.locació de matavius a 45º al cantell del graó deixant un frontal inclinat de 10 mm d'ample. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	28,41 €
P-147	P4FF-EFPQ	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	445,11 €
P-148	P4FF-EIJW	m3	Paret estructural d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	407,33 €
P-149	P4LC-654H	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,78 €
P-150	P4LC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remats extrem de forjats col.laborants, col·locat soldat, i segellat (CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	5,75 €
P-151	P4LC-Z002	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782, col.locat sobre estructura (TRENTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	31,17 €
P-152	P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 50 cm de gruix, per a pas de fins a 250 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc per la formació de dau i per poder col.locar els perfils amb mitjans manuals, i retacat final dels perfils contra l'obra ceràmica existent amb morter d'alta resistència sense retracció. S'inclou la recollida i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	245,32 €
P-153	P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø18 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final. (VINT-I-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	21,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-154	P4Z0-Z003	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	28,33 €
P-155	P4Z0-Z004	u	Connector amb varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	28,93 €
P-156	P4Z0-Z005	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb perforació de 400 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	40,69 €
P-157	P4Z1-3LY2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2,08 €
P-158	P4Z1-3LY7	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58 €
P-159	P4Z1-3LYA	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1,32 €
P-160	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72 €
P-161	P4Z5-Z001	m	Reblert de l'espai entre les bigues metàl.liques i la paret on estan fixades, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el perfil i la paret completament ple, amb una alçada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat de la base del perfil contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada. (TRENTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	36,01 €
P-162	P4Z5-Z002	m	Reblert de l'espai entre els pilars metàl.lics i la paret on estan fixats, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el pilar i la paret completament ple, amb una amplada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat dels laterals del pilar contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat en trams màxims de 50 cm d'alt, així com la p.p. de petit material	41,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per deixar la unitat d'obra completament acabada.		
			(QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-163	P4Z5-Z003	m	Reomplert de l'espai generat entre les ales i l'ànima de perfils metàl.lics, de fins a 30x15 cm, amb morter de ciment 1:6, rasilles i mallatex, amb acabat remolinat i lliscat.	34,78	€
			(TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-164	P4Z6-6YXM	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´, soldat a la xapa col·laborant (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93	€
P-165	P4Z6-Z001	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 40 cm longitud, soldada a perfil metàl.lic existent (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67	€
P-166	P511-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna ratllada i una de ceràmica fina d'elaboració mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la primera amb morter asfàltic i la segona amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	58,88	€
P-167	P512-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	35,65	€
P-168	P512-Z002	m2	Acabat de volta amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	54,70	€
P-169	P531-9TPH	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 % (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	44,15	€
P-170	P542-9026	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	30,49	€
P-171	P556-Z001	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en	19.719,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30 (DINOU MIL SET-CENTS DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-172	P556-Z002	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30 (CATORZE MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	14.575,60	€
P-173	P556-Z003	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30	14.299,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(CATORZE MIL DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-174	P5Z14-4ZBQ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,58	€
P-175	P5Z14-4ZBZ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (VINT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	20,80	€
P-176	P5Z14-4ZC1	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	17,22	€
P-177	P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat. (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	15,83	€
P-178	P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat. (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	13,50	€
P-179	P5Z1A-EL6L	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	32,82	€
P-180	P5Z20-Z001	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 6 cm de gruix (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	17,52	€
P-181	P5Z25-50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (VINT-I-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	26,18	€
P-182	P5ZD4-528R	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9,22	€
P-183	P5ZDC-I8CC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	18,73	€
P-184	P5ZDC-IBHV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77	€
P-185	P5ZDC-JUD3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DIVUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	18,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-186	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45º), de 30 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur i encerclant gàrgola de PVC existent, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (CENT QUARANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	140,28 €
P-187	P5ZF8-4SMW	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16,99 €
P-188	P5ZH0-12OW5	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	73,38 €
P-189	P6125-7BNT	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	64,61 €
P-190	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	59,11 €
P-191	P6125-Z002	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	85,76 €
P-192	P6125-Z003	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	84,99 €
P-193	P6125-Z004	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	111,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-194	P6125-Z005	ut	Retacat de biga existent de fusta amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat al llarg o de través i realitzant fins a 6 filades com a màxim, amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida de la biga existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,98 €
P-195	P6125-Z006	ut	Reomplert del forat deixat per l'extracció de bigues empotrades a parets, de fins a 30x30 cm, amb maó massís d'elaboració mecànica de 290x140x50 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,78 €
P-196	P6125-Z007	ut	Reomplert de forats existents en paraments de pedra i/o ceràmics de fins a 40x40 cm, consistent en el reomplert del forat amb pedra procedent de l'enderroc i amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris de la pedra per ajustar-la a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	60,50 €
P-197	P6125-Z008	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	196,65 €
P-198	P612A-7BOZ	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	45,93 €
P-199	P612A-Z001	m	Remat superior de paret ceràmica seguint la geometria de les bigues i l'entrebigat ceràmic existent, de fins a 30 cm d'alçada, consistent en la realització paret de totxana de 11,5 cm, amb maó de 240x115x100 mm col.locada per revestir amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, i revestida frontalment amb rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell, col.locada en vertical amb adhesiu cimentós tipus C1 i rejuntada amb el mateix morter de la paret. S'inclou talls necessaris del maons i rajoles per ajustar-los a la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	61,94 €
P-200	P612A-Z002	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 8 cm, de totxana, LD, de 240x115x80 mm, per a deixat vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	51,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-201	P653-8IOC	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	62,96 €
P-202	P654-8MJD	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	59,86 €
P-203	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	36,28 €
P-204	P7A2-5QF9	m2	Barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació (VINT-I-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	22,11 €
P-205	P7A3-H4BF	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida (TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,88 €
P-206	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84 €
P-207	P7B1-6Q6O	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,94 €
P-208	P7B1-6Q6P	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24 €
P-209	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64 €
P-210	P7B2-5RJ9	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64 €
P-211	P7C22-E0QT	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	10,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-212	P7C22-E0RL	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	15,66 €
P-213	P7C23-Z001	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	52,02 €
P-214	P7C23-Z002	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	43,36 €
P-215	P7C25-DCER	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema	13,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-216	P7C25-DCJ1	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	23,22 €
P-217	P7C25-DDHV	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13,21 €
P-218	P7C25-DDLH	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (DISSET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	17,09 €
P-219	P7C45-Z001	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	16,57 €
P-220	P7C45-12WZI	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	26,87 €
P-221	P7C47-506QC	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,0526 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	28,55 €
P-222	P7CD0-Z001	m	Revestiment de graó de xapa de fins a 35 cm d'ample, amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer. (DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	10,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-223	P7CD0-Z002	m2	Revestiment de replà de xapa amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer. (DOTZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	12,13 €
P-224	P7CR-Z001	m2	Aïllament acústic projectat de gruix 4,5 cm, amb morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/mºK, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2, projectat sobre xapa colaborant. S'inclou capa d'imprimació prèvia sobre la xapa. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	62,89 €
P-225	P7CR1-Z001	m2	Pantalla acústica fonoabsorbent formada per panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5 diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred, fixats mecànicament entre ells, i a subestructura autopoportant de tub d'acer galvanizat de 60x60x2 mm (aquesta subestructura quedarà conformada per muntatst verticaks a les cantonades i als brancals de les obertures, i per muntants horitzontals a la base i a la part sueprior del tancament). S'inclou les fixacions necessàries, tacs, cargols, i ferratges, així com tots els elements necessaris per la seva correcta instal.lació. Segons plànol de detall. Característiques mínimes que hauran de complir els panells: - Coeficient perforació: 28% - Classe d'absorció acústica: B - Valors d'absorció acústica: 0,80 - Reacció al foc: A2 s1 d0 (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	72,71 €
P-226	P7CR6-Z001	u	Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2ºC), col·locat amb adhesiu de formulació específica. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	21,53 €
P-227	P7D6-Z001	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 500 µm i 1000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	28,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-228	P7D6-Z002	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1000 µm i 1500 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	40,86 €
P-229	P7D6-Z003	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1500 µm i 2000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	53,35 €
P-230	P7D6-Z004	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat, per aconseguir un gruix total entre 3000 µm i 3500 µm (aconseguint un R120) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045. - Color: blanc - Aspecte: Mate - Sòlids en volum: 68% +- 3% - Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit) - Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907. (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	90,81 €
P-231	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. SEGELLAT DE JUNTS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-232	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	235,92 €
P-233	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	35,13 €
P-234	P7J3-DNA9	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix (DOTZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	12,39 €
P-235	P7J3-Z001	m	Formació de junt amb banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària, col·locada adherida al suport. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,68 €
P-236	P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11 €
P-237	P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	6,13 €
P-238	P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport. (VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	8,92 €
P-239	P7JC-Z003	m	Reblert de l'espai de forats en façana existent, de fins a 20x40 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	66,42 €
P-240	P7JC-Z004	m	Reblert de l'espai entre premarcs de fusta / perfils metàl.lics, de fins a 20x10 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	23,22 €
P-241	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	23,29 €
P-242	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €
P-243	P7Z7-5UAQ	m2	Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció plàstica, adherida (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	31,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-244	P7Z9-DQWL	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	34,45 €
P-245	P7Z9-Z001	m	Impermeabilització d'ampits, marxapeus i/o coronaments, de fins a 50 cm d'ample, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	23,65 €
P-246	P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71 €
P-247	P811-3FJ2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	35,91 €
P-248	P823-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VINT-I-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	29,06 €
P-249	P83EC-97W9	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	42,07 €
P-250	P83Q3-8SZ8	m2	Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	53,81 €
P-251	P843-A8ER	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm (SETANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	75,16 €
P-252	P843-Z001	m2	Cel ras acústic continu format per panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast, amb sistema de perfileria oculta amb perfils ´´C´´, amb encintat i enlluit final de color a escollir, completament col.locat i muntat a qualsevol alçada. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	232,50 €
P-253	P848-Z001	m2	Cel ras amb xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a	63,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			estructura existent. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-254	P848-Z002	m2	Cel ras amb xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent. (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	61,08 €
P-255	P870-Z001	m2	Consolidació de parament vertical interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm. (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	22,87 €
P-256	P870-Z002	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm. (CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	14,17 €
P-257	P870-Z003	m2	Consolidació de parament horitzontal i/o corb interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	24,70 €
P-258	P870-Z004	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm. (QUINZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	15,99 €
P-259	P871-Z001	m	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bigues de fusta, d'un desenvolupament màxim de 50 cm, amb aplicacions successives de producte decapant i raspatllat manual (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	15,82 €
P-260	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	7,71 €
P-261	P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	12,82 €
P-262	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	10,39 €
P-263	P874-Z001	m2	Neteja de parament horitzontal de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-264	P877-4UBK	m2	Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	50,47 €
P-265	P87B-5VI5	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	5,56 €
P-266	P87B-5VI7	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	5,56 €
P-267	P87B-Z001	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en revoltons (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	7,23 €
P-268	P87B-Z002	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en voltes (SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	6,39 €
P-269	P87C-610V	m2	Rejuntat de juntes de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els juntes completament plens al pla del maó, amb morter mixt 1:0,5:4 amb ciment + calç CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels juntes (VINT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	20,37 €
P-270	P87C-HKUC	m2	Rejuntat de juntes de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels juntes incloent consolidació de la zona (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	37,81 €
P-271	P881-4WF2	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	24,73 €
P-272	P883-4UD4	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	73,40 €
P-273	P885-Z001	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament vertical interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	37,90 €
P-274	P885-Z002	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament horitzontal interior i/o parament corb interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	41,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-275	P894-4V9M	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,48 €
P-276	P894-Z001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (DINOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,78 €
P-277	P894-Z002	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de passamans separats 2 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	41,16 €
P-278	P89C-Z001	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	23,70 €
P-279	P89C-Z002	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres. (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	21,28 €
P-280	P89C-Z003	m2	Pintat de perfils d'escala d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	25,55 €
P-281	P89G-43U0	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,74 €
P-282	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (CATORZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	14,40 €
P-283	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	6,62 €
P-284	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5,65 €
P-285	P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa. (DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	19,37 €
P-286	P89P-Z001	m	Pintat de tub d'acer, amb oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer), amb una capa de preparació i dues d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. S'inclou la neteja prèvia de la superfície amb raspall de pues d'acer. (VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-287	P89P-Z002	m	Pintat de tub d'acer, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. (SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,94 €
P-288	P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior de ceràmica i/o pedra, amb hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport, aplicat amb brotxa en dues capes consecutives (aplicació en humit sobre humit). (DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	10,70 €
P-289	P8BM-I3QS	m	Tractament preventiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció en caps i polvorització en tota la longitud de l'element (ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	11,16 €
P-290	P8J6-4704	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	22,23 €
P-291	P8J6-Z001	m	Coronament de parets de 30 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	30,71 €
P-292	P8J6-Z002	m	Coronament de parets de 45 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	39,51 €
P-293	P8JC-HY9M	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	18,28 €
P-294	P8JC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me08-Me09) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	30,85 €
P-295	P8JC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me05-Me06) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	31,20 €
P-296	P8JC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me07) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-297	P8JC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me10-Me12-Me13) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	25,72 €
P-298	P8JC-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me15) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,48 €
P-299	P8JC-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me14) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,74 €
P-300	P8JC-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me11) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	27,15 €
P-301	P8K7-465F	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	36,07 €
P-302	P8K7-465I	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10 (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	45,85 €
P-303	P8KB-463N	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (VINT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	20,32 €
P-304	P8KB-463T	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	30,10 €
P-305	P8KB-Z001	m	Escopidor de 45 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	41,96 €
P-306	P8RZ-Z001	u	Intervenció de restauració de l'Atri existent a la P1 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Documentació i grafiat dels vestigis existents i ampliació de l'estudi cromàtic. - Enderroc de divisories centrals i envans que cobreixen els arcs, amb recollida, baixada i gestió de les runes. SANEJAT I RAM DE PALETA	68.254,81 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Extracció de tots els elements fora d'ús com desgüassos, cablejat,... i tapiat dels forats amb morter de calç.
- Repicat de morters no originals o malmesos en elements de pedra, estucats i cornises, amb la recollida, baixada i gestió de runes.
- Tractament del rovell d'elements metàl.lics encastats amb sanejament dels encastaments, passivat i retacat amb morter de calç.
- Cosit d'esquerdes en paraments d'obra o pedra (a l'italiana), amb el sanejat d'esquerdes i cosit amb varilles d'acer inoxidable.
- Reconstrucció de cornisa existent amb obra ceràmica i morter de calç hidràulica.
- Aplicació de morter de sanejament resistent als sulfats sobre zones amb eflorescències salines.

DECAPAT I NETEGES
- Decapat de pintures existents sobre paraments i cornises estucades, ambgel decapant biodegradable, i esbandit amb aigua.
- Polit en sec de les columnes i bases de pedra per igualar textures, amb neteja final amb aigua.
- El.liminació de sals solubles amb aigua destil.lada aplicada amb apòsits.
- Retirada i neteja de fongs, líquens i molses mitjançant aplicació de productes biocides, amb neteja i esbandit amb aigua.

CONSOLIDACIONS I REITEGRACIONS
- Consolidació dels morters disgregats i/o arenitzats amb aplicacions successives d'aigua de calç.
- Recuperació de bosses de morter desadherides amb injeccions de morter de calç tipus PLM.
- Estucat de llacunes en paraments amb morter de calç amarada i formació de junts de carreuat.
- Reintegració d'elements de pedra (petites llacunes, cops i pèrdues) amb morter mineral de restauració.
- Reintegració de cornises i motllures amb fabricació de plantilles amb els perfils originals.

CROMATISME
- Tractament cromàtic arqueològic de llacunes en paraments i cornises estucats, amb veladures de pintura de silicat.
- Tractament cromàtic de columnes i altres elements de pedra amb veladures de pintura de silicat per igualar tons.

TREBALLS FINALS I VARIS
- Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració.

Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu.

Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, morters específics preparats a obra i amb totes les capes que siguin necessàries, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada.

S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,...
(SEIXANTA-VUIT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

P-307 P8RZ-Z002 u Intervenció de restauració de la Claraboia Metàl.lica existent a la P2 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. 82.232,94 €

Els treballs consistiran en:

TREBALLS PREVIS
- Retirada de vidres existents consistent en la retirada de masilles, neteja de restes i desmuntatge final d l'envidriament, amb recollida, baixada i gestió de les runes.
- Retirada dels elements metàl.lics no necessaris, amb recollida, baixada i gestió de les runes.

MANYERIA I VIDRE

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Sanejament i protecció de l'estructura d'acer existent, consistent en la retirada de l'òxid, passivat amb imprimació fosfatant, i pintat final.es substituiran els perfils metàl.lics que no es puguin reutilitzar. - Subministrament i col.locació de nou envidriament amb vidre laminar translúcid. - Neteja de canal existent, reparació amb morter i impermeabilització líquida amb pintura al poliuretà. - Reparació de tots els mecanismes i ferratges existents a la claraboia, per permetre el seu funcionament com en l'estat original. TREBALLS FINALS I VARIS - Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració. Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu. Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada. S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,... (VUITANTA-DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-308	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
P-309	P93I-Z001	l	Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant. Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 kg. Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67	€
P-310	P93M-LN9A	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	34,76	€
P-311	P966-Z001	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i fins a 100 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada clavada amb resines sobre paviment existent (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	42,38	€
P-312	P9B1-H9CR	m2	Col·locació de paviment de pedra natural de gruix mitjà, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	32,23	€
P-313	P9B4-Z001	m2	Col·locació de paviment de lloses de pedra reutilitzades procedents de l'edifici, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color. S'inclou la selecció de les pedres a col.locar, tall i adaptació de les peces a les mides necessàries segons disposició de projecte. (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	93,70	€
P-314	P9G0-Z001	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (CATORZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	14,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-315	P9G0-Z002	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	23,57 €
P-316	P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	12,51 €
P-317	P9G9-Z001	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 8 cm de gruix amb fibres sintètiques, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i aplicació del tractament final pel desactivat (aplicació de producte, neteja aigua a pressió,...). S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	44,32 €
P-318	P9GC-1Z001	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (VINT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	20,95 €
P-319	P9GC-1Z002	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	32,24 €
P-320	P9GC-1Z003	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua	34,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-321	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat (VUITANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	88,09	€
P-322	P9S0-Z001	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1500x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (CENT NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	109,11	€
P-323	P9S1-AJ8R	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	60,30	€
P-324	P9V7-4ZCT	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	40,68	€
P-325	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90	€
P-326	P9Z3-DP7Z	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	4,28	€
P-327	P9Z6-H963	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	17,40	€
P-328	P9Z6-Z001	m	Neteja i encerat de graons d'escala de pedra d'un desenvolupament màxim de 50 cm (30+20), amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella (ONZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	11,13	€
P-329	P9Z8-Z001	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests realitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999, aplicat amb brotxa o estri similiar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície. (SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	7,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-330	P9Z8-Z002	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD, aplicat amb brotxa o estri similar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície. (VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	8,90 €
P-331	P9Z8-Z003	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió, aplicat amb brotxa, baieta o aplicador similar de mode uniforme. S'inclou la neteja prèvia de la superfície. (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47 €
P-332	P9Z8-Z004	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	19,61 €
P-333	P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	22,49 €
P-334	P9Z8-Z006	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, aplicat en tres capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 10% de disolvent, i diluint la segona i tercera amb un 5% de disolvent, i barrejant-hi un 5% de pols antislip de corindó a cada capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (VINT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	20,33 €
P-335	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (DOTZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	12,72 €
P-336	P9ZA-Z001	m2	Polit del paviment de formigó, amb polidora de diamant en sec, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200. (CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	14,32 €
P-337	P9ZA-Z002	m2	Polit complert de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	34,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-338	P9ZA-Z003	u	Polit complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 160 cm de llarg i 46 cm d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,84 €
P-339	P9ZA-Z004	m2	Rebaixat, polit i abrillantat complert de replans d'escala de pedra amb cantonades arrodonides, amb polidora i abrillantadora petita manual. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	34,14 €
P-340	P9ZA-Z005	u	Rebaixat, polit i abrillantat complert de graons d'escala de pedra amb cantonades arrodonides de mides màximes de 150 cm de llarg i de 50 cm d'ample (30+20), amb polidora i abrillantadora petita manual. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,94 €
P-341	P9ZA-Z006	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	63,17 €
P-342	PAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K	7.515,38 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (SET MIL CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-343	PAB0-Z002	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (MIL SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.735,85 €
P-344	PAB0-Z003	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable	5.197,62 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

(els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(CINC MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

P-345 PAB0-Z004 u Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04) 20.725,55 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric.
Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	

Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari.
Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

(VINT MIL SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

P-346 PAB0-Z005 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)

11.536,30 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

(ONZE MIL CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

P-347 PAB0-Z006 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)

16.062,73 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

(SETZE MIL SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

P-348 PAB0-Z007 u Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07) 8.282,05 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm.
- Mides: 660x36x51 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 3000N
- Força de tracció/compressió 600/600N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 1.200 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

(VUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)

P-349 PAB0-Z008 u Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08) 7.012,45 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Característiques mínimes que hauran de complir els 2 motors sincronitzats en cadena:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 2.400 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

(SET MIL DOTZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

P-350 PAB0-Z009 u Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09) 7.381,62 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (SET MIL TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-351	PAB0-Z012	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2.743,21	€
P-352	PAB0-Z013	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent	2.725,84	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(DOS MIL SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-353	PAB0-Z014	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.	5.945,16	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 1.200 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

(CINC MIL NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)

P-354 PAB0-Z015 u Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15) 3.300,58 €

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(TRES MIL TRES-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-355	PAB0-Z016	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (TRES MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3.639,06 €
P-356	PAB0-Z017	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17)	10.536,65 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

(DEU MIL CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

P-357 PAB0-Z018 u

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

6.169,54 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (SIS MIL CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-358	PAB0-Z019	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (VUIT MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8.447,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-359	PAB0-Z020	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (QUATRE MIL CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4.130,79 €
P-360	PAB0-Z021	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta	4.235,71 €

perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

(QUATRE MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

P-361 PAB0-Z040 u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi01) 22.658,23 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(VINT-I-DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

P-362 PAB0-Z041 u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02) 11.302,13 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(ONZE MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)

P-363 PAB0-Z042 u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi03) 9.588,99 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses

pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(NOU MIL CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

P-364 PAB0-Z043 u Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, junquet d'acer, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08) 3.053,86 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. (TRES MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-365	PAB0-Z044	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.	2.791,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(DOS MIL SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)		
P-366	PAB0-Z045	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi12) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	4.213,91	€
			(QUATRE MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-367	PAB0-Z046	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi13) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.	10.989,34 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(DEU MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-368 PAB0-Z047 u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi14) 11.055,85 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	

- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(ONZE MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)

P-369 PAB0-Z048 u

Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi15)

8.348,51 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VUIT MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
P-370	PAB0-Z049	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi16) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024	7.007,16 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			(SET MIL SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-371	PAB0-Z050	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi17) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.	6.871,44 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(SIS MIL VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-372 PAB0-Z051 u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi18) 8.794,59 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(VUIT MIL SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

P-373 PAB0-Z052 u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi19) 8.895,09 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(VUIT MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

P-374 PAB0-Z053 u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la 10.931,88 €

corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(DEU MIL NOU-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-375	PAB0-Z054	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi21) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix	8.331,88 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(VUIT MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

P-376 PAB0-Z057 u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi24) 9.705,15 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(NOU MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

P-377 PAB0-Z058 u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi25) 10.616,63 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(DEU MIL SIS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

P-378	PAB0-Z059	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC	8.264,76	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

/ DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

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

P-379	PAB0-Z062	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi29) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap	9.753,94	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(NOU MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-380 PAB0-Z100 u

Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe34)

838,25 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-381	PAB0-Z101	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe35) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	827,65 €
P-382	PAB0-Z102	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x203 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable	1.990,27 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe36)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(MIL NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

P-383 PAB0-Z103 u Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi04) 839,01 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-384	PAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1.857,45 €
			(MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-385	PAB0-Z105	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us	944,09 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)		
P-386	PAB0-Z106	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (MIL TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.315,09	€
P-387	PAB0-Z107	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb	1.189,35	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(MIL CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)

P-388 PAB0-Z110 u Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi11) 1.044,21 €

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)

P-389 PAB0-Z111 u Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 980,72 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi12) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-390	PAB0-Z112	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi13) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3.343,32	€
P-391	PAB0-Z113	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi14) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom	5.819,43	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(CINC MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-392	PAB0-Z114	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi28) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	425,45 €
			(QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-393	PAF3-Z001	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe41) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'alumini. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1.689,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Transmitància tèrmica dels perfils: Uf = 1,0 W/m2 ·K (MIL SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-394	PAF3-Z002	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10) (CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	599,46 €
P-395	PAF3-Z003	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	841,46 €
P-396	PAF3-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i	1.830,13 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22A) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)		
P-397	PAF3-Z005	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22B) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.718,68	€
P-398	PAF3-Z006	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i	1.588,48	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-399	PAF3-Z007	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe24) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.680,50	€
P-400	PAF3-Z008	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en	1.115,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			funcionament. Segons plànol de detall. (Fe25) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (MIL CENT QUINZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)		
P-401	PAF3-Z009	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.164,01	€
P-402	PAF3-Z010	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	776,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-403	PAF3-Z011	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe28) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata (MIL DISSET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.017,94 €
P-404	PAF3-Z012	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe29) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.147,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-405	PAF3-Z013	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.393,20 €
P-406	PAF3-Z014	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe31) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	945,31 €
P-407	PAF3-Z015	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta	935,48 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe32) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. (NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-408	PAF3-Z016	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe33) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (DOS MIL CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2.542,05	€
P-409	PAF4-Z001	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la	3.574,27	€

mecànica i connexions ocultes.
- Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- 1 motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat.
S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe37)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.
- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208.
- Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211.
- Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K
- Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03
- Certificat EVNHC segons EN 12101-2.
- Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3.
- Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,4 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:
- Font d'alimentació: 24 V DC / +-20%
- Potència màxima: 1,4 A
- Força nominal: 1.400 N
- Carrera nominal: 90 mm
- Força de bloqueig nominal: 5.000 N
- Temps de vida: > 20.000 dobles carreres.
- Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts
- Carcassa d'alumii anoditzat plata.
- Temperatura: -5º C ... 75ºC
- Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A)
- Dimensions caixa: 365x67x38 mm
- Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre.
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici.
- Sortida del cablejat per la cara inferior del marc

(TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

P-410 PAF4-Z002 u Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per: 5.961,57 €
- Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats.
- 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes.
- Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats.
S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe39)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.
- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208.
- Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211.
- Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K
- Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03
- Certificat EVNHC segons EN 12101-2.
- Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3.
- Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:
- Font d'alimentació: 24 V DC / +-20%
- Potència màxima: 1,4 A
- Força nominal: 1.400 N
- Carrera nominal: 90 mm
- Força de bloqueig nominal: 5.000 N
- Temps de vida: > 20.000 dobles carreres.
- Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts
- Carcassa d'alumii anoditzat plata.
- Temperatura: -5º C ... 75ºC
- Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A)
- Dimensions caixa: 365x67x38 mm
- Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre.
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici.
- Sortida del cablejat per la cara inferior del marc

(CINC MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

P-411 PAF4-Z003 u Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: 6.122,42 €

- Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats.
- 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes.
- Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats.

S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe40)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.
- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208.
- Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211.
- Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K
- Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03
- Certificat EVNHC segons EN 12101-2.
- Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3.
- Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:
- Font d'alimentació: 24 V DC / +-20%
- Potència màxima: 1,4 A
- Força nominal: 1.400 N
- Carrera nominal: 90 mm
- Força de bloqueig nominal: 5.000 N
- Temps de vida: > 20.000 dobles carreres.
- Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts
- Carcassa d'alumii anoditzat plata.
- Temperatura: -5º C ... 75ºC
- Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A)
- Dimensions caixa: 365x67x38 mm
- Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre.
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici.
- Sortida del cablejat per la cara inferior del marc

(SIS MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)

P-412 PAF4-Z004 u Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per: 3.795,32 €
- Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible.
- 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º.
- Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat.

S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe38)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums.
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que haurà de complir els motor:
- Tensió nominal a 24 V DC / +-10%
- IP20
- Força nominal: 1.400 N
- Consum d'energia: 1,2 A
- Cable de PVC de 2,5 m
- Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.

(TRES MIL SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

P-413 PAF4-Z005 u Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per: 3.769,62 €
- Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible.
- 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe42) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums. - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que haurà de complir els motor: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria. (TRES MIL SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-414	PAN3-Z001	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe15) (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	86,61	€
P-415	PAN3-Z002	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe16) (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	86,46	€
P-416	PAN3-Z003	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.1) (TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	336,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-417	PAN3-Z004	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.2) (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	392,77 €
P-418	PAN3-Z005	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe18) (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	233,36 €
P-419	PAN3-Z006	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe19) (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	254,59 €
P-420	PAN3-Z007	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe20) (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	248,46 €
P-421	PAN3-Z008	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe21) (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	253,19 €
P-422	PAN3-Z009	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe22) (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	276,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-423	PAN3-Z010	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe23) (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	224,61 €
P-424	PAN3-Z011	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe25) (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	218,32 €
P-425	PAN3-Z012	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe26) (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	239,21 €
P-426	PAN3-Z013	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe30) (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	199,52 €
P-427	PAN3-Z014	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe31) (DOS-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	201,91 €
P-428	PAN3-Z015	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe32) (DOS-CENTS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	200,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-429	PAN3-Z016	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe33) (CENT NORANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	190,44 €
P-430	PAN3-Z017	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe34) (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	153,15 €
P-431	PAN3-Z018	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe37) (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	188,47 €
P-432	PAN3-Z019	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe39) (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	224,89 €
P-433	PAN3-Z020	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe40) (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	226,16 €
P-434	PAN3-Z021	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi05) (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	353,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-435	PAN3-Z022	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi06) (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	363,52 €
P-436	PAN3-Z023	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi07) (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	338,80 €
P-437	PAN3-Z024	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi08) (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	319,37 €
P-438	PAN3-Z025	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi09) (TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	322,40 €
P-439	PAN3-Z026	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi10) (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	317,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-440	PAN3-Z027	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi11) (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	228,77 €
P-441	PAQ5-Z001	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre entramat de pi interior de 30x30 mm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 95x210 cm.), i d'un gruix de 43 mm., amb doble tirador amb barra de Ø15 mm en forma de ´´C´´ de 30 cm de longitud. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta amb caixó galvanitzat, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corredís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi05) (MIL SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.727,48 €
P-442	PAQ5-Z002	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi22) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2.960,22 €
P-443	PAQ5-Z003	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta	2.592,05 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)		
P-444	PAQ5-Z004	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (DOS MIL CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.565,74	€
P-445	PAQ5-Z005	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la	2.256,29	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi28)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Pany de cop i clau a la fulla activa.
- Set de fixació de la fulla passiva.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

P-446 PAS2-Z001 u Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi06) 957,21 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-447	PAS2-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (MIL SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.065,99 €
P-448	PAS2-Z003	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. -Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les	1.421,78 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-449	PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. (MIL CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.014,90 €
P-450	PASZ-Z001	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C01) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina	2.727,98 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

(DOS MIL SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)

P-451 PASZ-Z002 u Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C02) 2.655,17 €

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar. (DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-452	PASZ-Z003	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C03) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar. (VINT-I-DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	22.369,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-453	PASZ-Z004	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C04-C05) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar. (TRES MIL SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3.735,47 €
P-454	PASZ-Z005	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C06) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma	26.445,57 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

(VINT-I-SIS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

P-455 PASZ-Z006 u Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C07) 5.469,28 €

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. (CINC MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-456	PASZ-Z007	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C08) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. (CINC MIL VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5.894,30 €
P-457	PASZ-Z008	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior,	5.808,84 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C09)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.

(CINC MIL VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-458 PASZ-Z009 u Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, 5.159,64 €

accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C10)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. (CINC MIL CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-459	PAV8-Z001	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C11) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal (MIL CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.106,81	€
P-460	PAV8-Z002	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C12) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45	1.127,80	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal (MIL CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-461	PAV8-Z003	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C13) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal (VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	841,60 €
P-462	PAVZ-Z001	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	2.484,49 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	
			(DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-463	PAVZ-Z002	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi02) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	940,98 €
			(NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-464	PAVZ-Z003	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi03) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud	2.697,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	
			(DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-465	PAVZ-Z004	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	1.460,44 €
			(MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-466	PAVZ-Z005	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral	1.407,88 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi05)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

(MIL QUATRE-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

P-467 PAVZ-Z006 u Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi06) 1.505,87 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

(MIL CINC-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-468	PAVZ-Z007	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.863,02 €
P-469	PAVZ-Z008	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred. (MIL DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.234,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-470	PAVZ-Z009	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred. (MIL SET-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.720,28 €
P-471	PAVZ-Z010	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred. (MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.144,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-472	PAVZ-Z011	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred. (MIL CENT SETANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.171,06 €
P-473	PAW8-78PA	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	59,11 €
P-474	PB12-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me01) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	161,79 €
P-475	PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols,	194,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me04) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component amb un polimer orgànic i crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-476	PB12-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi01) (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	144,97	€
P-477	PB12-Z004	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi02-Mi03) (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	135,73	€
P-478	PB12-Z005	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04) (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	81,95	€
P-479	PB12-Z006	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o	140,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi05) (CENT QUARANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)		
P-480	PB12-Z007	m	Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06a-Mi06b) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar. (CENT ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	111,92	€
P-481	PB12-Z008	m	Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06c-Mi06d) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	137,18	€
P-482	PB1D-Z001	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me02) (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	58,91	€
P-483	PB1D-Z002	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me03) (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	43,47	€
P-484	PB1D-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)	48,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)		
P-485	PB1D-Z004	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 80 cm o més, col.locat amb resines a parets existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)	56,34	€
			(CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-486	PB1H-H8V5	m	Restauració de barana metàl·lica de fosa, amb substitució d'elements deteriorats, ajust dels reblons, redreçament de barrots, balaustres i barretes, revisió de les grapes d'ancoratge, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb raig d'aire a pressió (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	133,88	€
P-487	PB31-Z001	m2	Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03) (CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	113,36	€
P-488	PB31-Z002	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me16) (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	391,37	€
P-489	PB31-Z003	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi19) (CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	552,99	€
P-490	PB31-Z004	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi20) (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	472,70	€
P-491	PB31-Z005	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de	360,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi21) (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-492	PB31-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi22) (CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	538,76 €
P-493	PB31-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi23) (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	155,39 €
P-494	PB31-Z008	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi24) (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	234,61 €
P-495	PB31-Z009	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi25) (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	144,59 €
P-496	PB31-Z010	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi26) (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	139,16 €
P-497	PB31-Z011	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi27) (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	122,84 €
P-498	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,98 €
P-499	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	5,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-500	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	588,08 €
P-501	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,94 €
P-502	PB72-IZRT	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament (MIL SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.627,90 €
P-503	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	88,27 €
P-504	PC1C-Z001	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2 (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	172,24 €
P-505	PC1C-Z002	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,59 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2 (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	181,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-506	PC1C-Z003	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2 (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	187,81 €
P-507	PC1C-Z004	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) i capa acústica col.locada a la cara 2 (#2) i 3 (3#), d'un vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Rw(C;Ctr) dB(A)= 49 (-2;-7) - Factor solar (g): 0,57 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2 (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	233,58 €
P-508	PC1C-Z006	m2	Doble envidriament aïllant, acústic i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	1.026,71 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Rw(C;Ctr) dB(A)= 44 (-2;-6) - Factor solar (g): 0,52 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2 (MIL VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)		
P-509	PC1D-Z001	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24 - U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1 (NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	939,82	€
P-510	PC1H-5D6O	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	61,25	€
P-511	PD15-78QS	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (QUARANTA-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	42,19	€
P-512	PD17-473E	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	38,85	€
P-513	PD18-8D5G	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de	18,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-514	PD1A-F11T	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	23,67 €
P-515	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	20,39 €
P-516	PD1A-F11V	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	21,42 €
P-517	PD1A-F11Y	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	19,89 €
P-518	PD1A-F11Z	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	29,53 €
P-519	PD1G-8D3G	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	37,86 €
P-520	PD30-Z001	u	ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 Marca i model: Jimten (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	166,14 €
P-521	PD30-Z002	u	ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 Marca i model: Jimten (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	411,53 €
P-522	PD31-569H	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	152,10 €
P-523	PD31-569X	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	155,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-524	PD31-56A5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	233,84 €
P-525	PD31-Z101	u	ZS03. Arqueta amb tapa registrable per allotjament de sifons o vàlvula antirretorn, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	282,48 €
P-526	PD33-B28A	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	77,24 €
P-527	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	77,24 €
P-528	PD54-10O20	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	96,63 €
P-529	PD5J-43DG	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8,41 €
P-530	PD785-WC8F	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	33,53 €
P-531	PD785-WC8H	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (QUARANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	45,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-532	PD7D-5Z5J	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	54,83 €
P-533	PDK0-EUW9	u	Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	196,92 €
P-534	PDK4-LP5J	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	67,72 €
P-535	PE421-490U	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	28,37 €
P-536	PE421-490W	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	30,85 €
P-537	PE421-4939	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	33,47 €
P-538	PE421-493D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,88 €
P-539	PE421-493H	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	65,68 €
P-540	PE421-496I	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	69,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-541	PE421-496K	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	70,65 €
P-542	PE421-496M	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	73,88 €
P-543	PE421-496Y	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	126,85 €
P-544	PE421-Z001	m	D14. Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Característiques: · obertura de la tobera 100 mm Marca i model: Schako WDARRR-0315-0500-SB-XXXX-XXXX-1-100-SK-430U-DS1-GD1-EM-I SOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (SET-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	706,73 €
P-545	PE421-Z002	m	Derivació T 90º, diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: ATE-500-500-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	584,23 €
P-546	PE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: UAE-500-315-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	282,40 €
P-547	PE421-Z004	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-500-1000-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	645,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-548	PE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte de diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat. Marca i model: Schako SRO-500-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	82,04 €
P-549	PE421-Z006	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-315-0500-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	380,88 €
P-550	PE421-Z007	m	Tapa final de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Marca i model: Schako EG-315-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	74,59 €
P-551	PE421-Z008	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 500 mm, de 85 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-500-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	85,21 €
P-552	PE421-Z009	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-070-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	56,04 €
P-553	PE421-Z010	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	56,04 €
P-554	PE46-B2AN	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	41,93 €
P-555	PE46-B2AT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	32,52 €
P-556	PE46-B2AV	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	32,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-557	PE46-B2B0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	32,52 €
P-558	PE46-B2B2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	32,52 €
P-559	PE4A-Z103	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. Diàmetre interior, mm: 80 Diàmetre exterior, mm: 140 Formada pels següents elements: · Junta exterior: 36 · Mòdul final sortida lliure: 1 · Extensible curt: 3 · Mòdul recte mitjà: 1 · Col·lector de sutge amb desguàs: 1 · Abraçadora d'unió: 29 · Ancoratge intermedi: 7 · Ancoratge intermedi pla: 6 · Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25 · Extensible extra-curt: 1 · Te de 90è amb deflector: 1 · Colze 90è: 3 · Acoblament amb cèrcol Especial: 1 Totalment instal·lada i connectada. CRITERI DE MESURAMENT: SISTEMA MESURATS PER UNITATS Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els elements necessaris per a garantir la resistència al foc dels passos per tancaments. (QUATRE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	4.961,29 €
P-560	PE53-4UFM	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	41,15 €
P-561	PE54-35DU	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	37,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-562	PE56-B29S	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada (TRENTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	38,07 €
P-563	PE63-Z001	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 13 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	42,45 €
P-564	PE63-Z003	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (CENT UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	101,31 €
P-565	PE92-Z001	u	T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T11 · nombre de circuits: 6 Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	525,30 €
P-566	PE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	831,11 €
P-567	PE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	831,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-568	PE92-Z008	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	345,42 €
P-569	PEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35ºC/ 7ºC) · potència calor, kWq: 20 (7ºC / 55ºC) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35ºC/ 7ºC) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7ºC / 55ºC) · EER: 3.31 (35ºC/ 7ºC) · COP: 3 (7ºC / 55ºC) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites · posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació mitjançant camió grua, totalment muntada i en funcionament. (TRETZE MIL SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	13.061,52 €
P-570	PEG6-5ZQZ	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL VUITANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.083,01 €
P-571	PEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-aigua polivalent, a 4 tubs, per a producció simultania de fred i calor. Formada per bescanviador de plaques, ventiladors axials EC, compressors tipus Scroll (2 compressors, 2 circuits), refrigerant R454B. Equipada amb sistema de control programable, quadre elèctric, suports, bancada i maniguets antivibratoris. Característiques: · potència frigorífica, kWf: 161.8 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · potència calorífica, kWq: 170.3 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència elèctrica màxima absorbida en fred, kW: 52.53 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C)	60.039,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· potència elèctrica màxima absorbida en calor, kW: 48.43 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · EER: 3.08 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · COP: 3.52 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència sonora màxima, dBA: 88 · dimensions, mm: 4500 × 2070 × 1350 (ample, alt, fons) · perduda càrrega intercanviador, kPA: 33.1 Accessoris incorporats: · font d'alimentació · cablejat numerat al quadre elèctric · relè extern de seqüència de fase · interruptor automàtic de potència · targeta de comunicació BACNET IP · arrancador suau · teclat gran · vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor · ventiladors EC · graella anti-intrusions · kit baix nivell sonor · interruptor de flux d'aigua de l'evaporador · filtre d'aigua 3´´ · kit d'amortidors antivibratoris (amortidors de goma) · posada en marxa realitzada pel servei tècnic del fabricant (durant la posada en marxa s'habilitarà la sonda de temperatura exterior per a activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Marca i model: Climaveneta NX-Q-G06-0602P o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació, Impost GFEI R410A, totalment muntada i en funcionament. (SEIXANTA MIL TRENTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-572	PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control, si es dona el cas · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència tèrmica bombes de calor aigua/aigua (aproximada), en calefacció, kW: 220 · potència tèrmica bombes de caor aigua/aigua (aproximada), en fred, kW: 220 (MIL CINC-CENTS NORANTA EUROS)	1.590,00	€
P-573	PEH2-Z004	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures (MIL CINC-CENTS NORANTA EUROS)	1.590,00	€
P-574	PEH2-Z005	u	Notes dels capítols de climatització. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb maneguets antivibradors · les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador · les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer · les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn · les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent) · compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del	0,01	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes. · suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant · unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope · aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc). · els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre · conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star. · els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior · els conductes d'aire de ventilació circulars i de xapa · la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats. · la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (ZERO EUROS AMB UN CÈNTIMS)		
P-575	PEJ6-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.424,64	€
P-576	PEJ6-Z002	u	FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és	2.424,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-577	PEJD-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 19.6 · potència de la bateria de calor, kW: 7.8 · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (SETZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	16.421,92 €
P-578	PEJD-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie d'obra · modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor · posta en marxa · bancada/estructura de suport	14.160,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 8 · potència de la bateria de calor, kW: 4 · cabal, m³/h: 2295 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80 Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CATORZE MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-579	PEJD-Z003	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 13.9 · potència de la bateria de calor, kW: 5.5 · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.2 Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CATORZE MIL CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14.540,74 €
P-580	PEJD-Z004	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix	8.588,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (VUIT MIL CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-581	PEJD-Z005	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (VUIT MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8.364,44	€
P-582	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	186,79	€
P-583	PEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90º 6(2) A, 24…250 V. (CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	114,94	€
P-584	PEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002. (SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	76,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-585	PEK4-Z001	u	C02. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 160 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-160-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	702,47 €
P-586	PEK4-Z002	u	C03. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 200 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-200-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	712,01 €
P-587	PEK4-Z003	u	C04. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 315 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-315-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	781,61 €
P-588	PEK6-Z001	u	C11. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-100 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	289,28 €
P-589	PEK6-Z002	u	C12. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-125 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	290,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-590	PEK6-Z003	u	C13. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	296,92 €
P-591	PEK6-Z004	u	C14. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-315 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	312,82 €
P-592	PEK6-Z011	u	C21. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 300x200 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-300-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	349,81 €
P-593	PEK6-Z012	u	C22. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 350x250 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-350-250 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	358,71 €
P-594	PEK6-Z013	u	C23. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 500x300 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-500-300 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	376,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-595	PEK6-Z014	u	C24. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 200x350 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-200-350 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	354,47 €
P-596	PEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	32,03 €
P-597	PEKE-Z002	u	C02. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 300 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-200 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	64,89 €
P-598	PEKK-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	58,21 €
P-599	PEKK-Z002	u	D02. Reixeta de ventilació 615x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 615 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0615-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	89,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-600	PEKK-Z003	u	D17. Reixeta de ventilació 315x115mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-115-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	59,86	€
P-601	PEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 700 mm de llargària. Inclou elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: SIL 315 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	429,71	€
P-602	PEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 500-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	937,36	€
P-603	PEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 315-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	582,15	€
P-604	PEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	271,91	€
P-605	PEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	334,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-606	PEM6-Z001	u	V01. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	171,27 €
P-607	PEM6-Z002	u	V02. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	302,95 €
P-608	PEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	36,96 €
P-609	PEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector realitzat a mida, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN50: 4ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: calor · cabal, l/s: 8.22 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.653,36 €
P-610	PEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN65: 2ud - DN50: 2ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C	1.653,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: fred · cabal, l/s: 7.74 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-611	PEU6-Z001	u	X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 600 mm · altura 860 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	318,83 €
P-612	PEU6-Z002	u	X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 485 mm · altura 935 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	255,76 €
P-613	PEU6-Z003	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS amb aigua potable, amb membrana no recanviable segons DIN 4807. Inclou: · pp de connexió hidràulica · elements de suport Característiques: · volum, l: 33 · dimensions, mm: D354xH465 · pressió màxima, bar: 10 · temperatura continua màxima membrana, ºC: 70 Marca i model: Sedical DD 33/10 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	298,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-614	PEU6-Z004	u	X04. Vas d'expansió 18 litres i pressió nominal 5 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 270 mm · altura 415 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 3/4", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 18/5 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	47,75 €
P-615	PEU7-Z001	u	ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou: · pp de conexions hidràuliques Característiques: · temperatures de treball, ºC (max/min): 99/-10 · pressió de treball, bar: 6 · capacitat, l: 750 · pes buit, kg: 140 · dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura) Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.421,41 €
P-616	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	30,20 €
P-617	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	20,03 €
P-618	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	19,33 €
P-619	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	36,56 €
P-620	PEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (TRES MIL CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3.163,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-621	PEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.498,79 €
P-622	PEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (CINC MIL SET-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	5.732,56 €
P-623	PEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. (CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	578,57 €
P-624	PEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. (SET-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	790,55 €
P-625	PEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords. (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	445,85 €
P-626	PEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID. (MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.924,67 €
P-627	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-. (MIL SIS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.629,51 €
P-628	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	543,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-629	PEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	424,21 €
P-630	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	626,23 €
P-631	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	956,22 €
P-632	PEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (MIL CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.102,46 €
P-633	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	292,21 €
P-634	PEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30. (CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	581,03 €
P-635	PEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac.. (QUINZE EUROS)	15,00 €
P-636	PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. (TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3.295,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-637	PEV9-0005	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final. (VINT-I-TRES MIL VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	23.025,55 €
P-638	PEV9-0006	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. (DIVUIT MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	18.852,39 €
P-639	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	94,15 €
P-640	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160ºC IP65. (NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	97,74 €
P-641	PEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60º C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K. (VUITANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	83,01 €
P-642	PEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 ºC. IP30. Alim. 24 Vca. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	166,86 €
P-643	PEVB-6PHD	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	79,54 €
P-644	PEVB-7019	u	Sonda de CO2 per ambient interior model EGQ220F031 de Sauter. Sortida 0...10 Vcc. Rang CO2 0...2000 ppm. Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. IP65 (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	675,41 €
P-645	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30 (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	291,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-646	PEVB-B002	u	Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	195,24 €
P-647	PEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65. (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	289,18 €
P-648	PEZ1-Z001	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 160kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.388,36 €
P-649	PEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració per a aconseguir i mantenir les condicions de qualitat d'aigua indicades en les normes de referència RITE i de les normes associades UNE EN 12828, UNE 12502-3 i UNE 112076, i directriu alemanya VDI 2035, així com les indicacions del fabricant. S'inclou en aquesta partida: · anàlisi d'aigua previs a l'omplerta · els processos de tractament que siguin necessaris (filtració, descalcificació, desmineralització, injecció d'additius, etc) fins a aconseguir que els paràmetres de l'aigua estiguin dins dels intervals permesos per les normes i els fabricants dels equips i tuberias (duresa, PH, conductivitat, contingut de minerals, etc) · anàlisi posterior a l'omplerta · anàlisi als dos mesos de la posada en marxa i comprovació que els valors dels diferents paràmetres segueixen en els intervals permesos. S'inclouen tots els equips, inhibidors i personal necessaris per a realitzar l'omplerta del circuit, el seu tractament i el seu control. S'admet comprar l'aigua tractada a proveïdors. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (TRES MIL SET-CENTS DEU EUROS)	3.710,00 €
P-650	PEZ1-Z003	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 20kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. (VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	858,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-651	PF1C-DTZR	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (VINT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	20,10 €
P-652	PF1C-DTZS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,88 €
P-653	PF1C-DTZT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	34,52 €
P-654	PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	47,91 €
P-655	PF1C-DTZV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	64,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-656	PF1C-DTZW	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	78,83 €
P-657	PF1C-DTZX	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (CENT NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	109,13 €
P-658	PF41-AJ0R	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,84 €
P-659	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,54 €
P-660	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,78 €
P-661	PFB3-140NR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	52,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-662	PFB3-142DW	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DIVUIT EUROS)	18,00 €
P-663	PFB6-HPIY	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	8,95 €
P-664	PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,48 €
P-665	PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	14,43 €
P-666	PFB6-HPJ4	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	15,49 €
P-667	PFB6-HPJ6	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (DIVUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	18,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-668	PFB6-Z002	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada (MIL CINC-CENTS NORANTA EUROS)	1.590,00 €
P-669	PFB6-Z003	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants · tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat · tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat · tubs de sanejament aeri de polipropilè insonoritzat en trams ocults i material metèl·lic en trams vistos · tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat · tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre · suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant. · les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (ZERO EUROS AMB UN CÈNTIMS)	0,01 €
P-670	PFB6-Z004	u	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació. La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació. (CINC-CENTS TRENTA EUROS)	530,00 €
P-671	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	6,86 €
P-672	PFC0-4HZS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	8,51 €
P-673	PFC0-4HZV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32 €
P-674	PFC0-4HZY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20 €
P-675	PFC0-4I01	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	18,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-676	PFC0-4I04	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	28,26 €
P-677	PFC0-4I07	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	39,82 €
P-678	PFC0-4I0A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55 €
P-679	PFC0-Z303	m	Tuberia pre aïllada composta per tuberia interior de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4)PP-R / (2/4)PP-R+FV / (1/4)PP-R, SDR 9 Sèrie 4, de diàmetre 32 mm i 3,6 mm de gruix. Sistema pre aïllat amb capa intermèdia de Poliuretà Expandit Rígid (PUR) de 29 mm de gruix i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de Polietilè d'alta densitat PEHD de diàmetre 90 mm i 2,4 mm de gruix. Marca i model: Italsan NIRON CLIMA BETA all pro PP-RCT SDR 9 D32 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	84,65 €
P-680	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat (UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55 €
P-681	PFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62 €
P-682	PFQ0-3LJP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6,81 €
P-683	PFQ0-3LJR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	6,95 €
P-684	PFQ0-3LK3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	6,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-685	PFQ0-3LKL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	8,90 €
P-686	PFQ0-3LLB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	12,37 €
P-687	PFQ0-3LLO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,44 €
P-688	PFQ0-3LLW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	60,57 €
P-689	PFQ0-3LM0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	73,88 €
P-690	PFQ0-3LN5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	7,06 €
P-691	PFQ0-3LN7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT,	8,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	
P-692	PFQ0-3LN9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	9,24 €
P-693	PFQ0-3LO6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7,59 €
P-694	PFQ0-3LOO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DEU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	10,89 €
P-695	PFQ0-3LOP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	12,52 €
P-696	PFQ0-3LOV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	12,45 €
P-697	PFQ0-3LOX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,44 €
P-698	PFQ0-3LP1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)		
P-699	PFQ0-3LP3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DINOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	19,29	€
P-700	PFQ0-3LPA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	20,33	€
P-701	PFQ0-3LPB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	21,98	€
P-702	PFQ0-3LPD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,34	€
P-703	PFQ0-3LPF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-NOU EUROS)	29,00	€
P-704	PFQ0-3LPH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	33,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-705	PFQ0-3LPI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	35,75 €
P-706	PFQ0-3LPK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	38,97 €
P-707	PFQ0-3LPM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	42,02 €
P-708	PFQ0-3LQN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	22,37 €
P-709	PFQ0-3LSB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,34 €
P-710	PFQ0-3LSD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	25,69 €
P-711	PFQ0-3LSN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRENTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	37,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-712	PFQ0-3LT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	44,46 €
P-713	PFQ0-I73X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	13,06 €
P-714	PFQ0-IJTO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	80,37 €
P-715	PFR0-3NLF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	24,91 €
P-716	PFR0-3NLG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	27,11 €
P-717	PFR0-3NLH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	22,66 €
P-718	PFR0-3NLI	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,74 €
P-719	PFR0-3NLJ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	34,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-720	PFR0-3NLK	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	40,20 €
P-721	PFR0-3NLL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	42,66 €
P-722	PFR0-3NLM	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	43,08 €
P-723	PFR0-3NLN	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	44,71 €
P-724	PFR0-3NLO	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	45,72 €
P-725	PFR0-3NLQ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	48,99 €
P-726	PFR0-3NLS	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	50,69 €
P-727	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	18,77 €
P-728	PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-729	PFR0-3NNH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	23,19 €
P-730	PG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament. (DEU MIL QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	10.004,48 €
P-731	PG10-Z002	u	SQ01. Subquadre zona oficines. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	858,36 €
P-732	PG10-Z003	u	SQ02. Subquadre sala tècnica. Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	815,96 €
P-733	PG10-Z004	u	QSAI. Quadre de SAI. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	434,36 €
P-734	PG10-Z122	u	Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques: - Caixa, proteccions i mecanimes necessaris. - Control de tots els airejadors en dues zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del	4.882,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sistea de detecció existent. - Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió. - Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament. - Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre. - Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control. - Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa. - Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona). - Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL. - 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V. Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament. (QUATRE MIL VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)		
P-735	PG10-Z201	u	Quadre de commutació (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.691,44	€
P-736	PG11-Z001	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1.247,27	€
P-737	PG11-Z002	u	Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC: Connexions Fins a 6 MPPT (entrades i sortides individuals) Proteccions incloses Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV Seccionadors: 2 circuits de 25 A Protecció contra sobretensions: Tipus: Tipus II Tensió màxima: 1000 Vdc Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries Caixa envolvent Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible Tapa: Policarbonat transparent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	717,27	€
P-738	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178 (MIL CINC-CENTS NORANTA EUROS)	1.590,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-739	PG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica. Inclou: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Caracteristiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50 (MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	1.325,00 €
P-740	PG13-E31M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	38,55 €
P-741	PG14-AV26	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment (DIVUIT MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	18.049,86 €
P-742	PG14-AV27	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment (CINC MIL SET-CENTS SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	5.706,19 €
P-743	PG14-AV28	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada (QUATRE MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4.295,30 €
P-744	PG19-DGIT	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	284,66 €
P-745	PG19-Z001	u	Caixa seccionament 400A CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	317,70 €
P-746	PG1A-DGO6	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a catorze mòduls i muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	31,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-747	PG1D-H9VV	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.832,88 €
P-748	PG1D-H9W7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	434,18 €
P-749	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K Type 2 (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates en el nucli central i zones de façanes seran de xapa llisa, la unió entre aquestes dues zones amb safata de reixeta · les safates en trams ocults de xapa perforada · les safates si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica · els mecanismes situats en planta baixa seràn de superficie i l'alimentació es realitzara des del terra · els mecanismes de planta primera, segona i tercera seran encastats Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (ZERO EUROS AMB UN CÈNTIMS)	0,01 €
P-750	PG2I-AV13	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 200x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	48,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-751	PG2I-AV14	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 100x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	36,80 €
P-752	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	47,61 €
P-753	PG2J-4BOR	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	39,04 €
P-754	PG2J-4BYS	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	32,30 €
P-755	PG2J-4BYU	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	55,04 €
P-756	PG2J-4C6K	m	Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,68 €
P-757	PG2N-AV19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3,61 €
P-758	PG2N-AV20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,64 €
P-759	PG2N-AV21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06 €
P-760	PG2N-EUFS	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	11,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-761	PG2N-EUJC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2,99 €
P-762	PG2N-EUJE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98 €
P-763	PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P-764	PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1,40 €
P-765	PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48 €
P-766	PG2N-EUJN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-767	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1,66 €
P-768	PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
P-769	PG2N-EUJS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,84 €
P-770	PG2N-EUJW	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17 €
P-771	PG2N-EUKD	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1,66 €
P-772	PG2O-6SXD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	5,55 €
P-773	PG2O-6SXY	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €
P-774	PG2O-6SY1	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	12,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-775	PG2O-6SY7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	7,24 €
P-776	PG2O-6SYD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	7,13 €
P-777	PG2O-6SYE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	7,96 €
P-778	PG2O-6SYG	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	15,09 €
P-779	PG2O-6SYH	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10,06 €
P-780	PG2O-6SYK	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42 €
P-781	PG2O-6SYM	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (DOTZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	12,09 €
P-782	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	9,90 €
P-783	PG2P-6SZL	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-784	PG33-E4VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (VINT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	20,02 €
P-785	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	39,26 €
P-786	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2,92 €
P-787	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3,76 €
P-788	PG33-E4WA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	7,92 €
P-789	PG33-E4WC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DEU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	10,72 €
P-790	PG33-E4ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P-791	PG33-E4ZM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-792	PG33-E4ZO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8,50 €
P-793	PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	5,36 €
P-794	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	11,40 €
P-795	PG33-E50S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,68 €
P-796	PG33-E50T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	16,03 €
P-797	PG33-E50V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	23,65 €
P-798	PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	34,42 €
P-799	PG33-E50Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	36,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-800	PG33-E50Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,68 €
P-801	PG33-E74S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	40,72 €
P-802	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95 €
P-803	PG33-E79D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (TRENTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	30,39 €
P-804	PG33-E7BA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51 €
P-805	PG33-Z001	m	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · pp de petit material No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	6,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-806	PG33-Z002	m	Electrificació de detector volumétric, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	22,75 €
P-807	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78 €
P-808	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DEU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	10,73 €
P-809	PG3B-E7E7	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	15,49 €
P-810	PG3B-E7E8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51 €
P-811	PG3B-E7EI	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUINZE EUROS)	15,00 €
P-812	PG3B-E7EJ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	19,52 €
P-813	PG41-EQV6	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte,	1.331,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-814	PG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	117,61 €
P-815	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	66,57 €
P-816	PG44-BIO1	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	79,50 €
P-817	PG44-BIO2	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	125,33 €
P-818	PG47-EM5A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	136,53 €
P-819	PG47-EM8U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	143,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-820	PG47-EMN0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	172,95 €
P-821	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	227,78 €
P-822	PG47-EMNE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	235,31 €
P-823	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71 €
P-824	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	24,90 €
P-825	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	69,98 €
P-826	PG47-EOHT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	71,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-827	PG47-EOHU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	72,96 €
P-828	PG47-EOHV	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	76,30 €
P-829	PG47-EOHW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (NORANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	91,20 €
P-830	PG47-EOHX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	173,69 €
P-831	PG47-EOHY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	183,18 €
P-832	PG4A-EOJZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	467,23 €
P-833	PG4A-EOUY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (MIL CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.547,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-834	PG4B-DX38	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	129,54 €
P-835	PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (NORANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	99,15 €
P-836	PG4B-DX3A	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	174,27 €
P-837	PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	101,61 €
P-838	PG4B-DX3J	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	224,75 €
P-839	PG4B-DX59	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (DOS-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	207,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-840	PG4B-DX5C	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	132,72 €
P-841	PG4B-DX5N	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	375,67 €
P-842	PG4B-Z001	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	250,61 €
P-843	PG4B-Z003	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	250,61 €
P-844	PG4B-Z004	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	250,61 €
P-845	PG4B-120Z6	u	Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (MIL QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.409,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-846	PG4C-BIEX	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	46,24 €
P-847	PG4F-HCH8	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VUITANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	180,91 €
P-848	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	222,45 €
P-849	PG4L-HCHP	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	237,19 €
P-850	PG4M-DRD0	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,44 €
P-851	PG4M-DRE1	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 400 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	45,73 €
P-852	PG4O-J0UD	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	97,22 €
P-853	PG51-CTD8	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat (NORANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	95,05 €
P-854	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	132,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-855	PG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric (CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	535,87 €
P-856	PG51-Z002	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Amb comunicació Modbus. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	135,42 €
P-857	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	39,01 €
P-858	PG60-Z106	u	Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 3 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · 1 tapa cega · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	162,08 €
P-859	PG64-Z001	u	Unitat d'instal·lació rodona GES R2 amb tapa abatible amb corredera lliscant cromada, marc de protecció, revestiment de sòl i caixa per a solat UD GES R2 per a instal·lació en sòls de paviment continu. Amb una presa de corrent doble amb possada a terra amb contactes desplaçats 33º. En el lateral, al costat de la presa, es poden connectar fins a 2 connectors de dades. Inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc Marca i model: · Caixa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408844) o equivalent, aprovat per la DF · Tapa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408856) o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	114,73 €
P-860	PG6E-Z001	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	17,24 €
P-861	PG6E-Z002	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	17,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-862	PG6M-Z001	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part inferior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (VINT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	20,03 €
P-863	PG6M-Z002	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	29,71 €
P-864	PG6M-Z003	u	Electrificació estor/finestra, , formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	37,56 €
P-865	PG6M-Z004	u	Electrificació ventilador de sostre, formada per: · conductors fins a 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	45,72 €
P-866	PG6M-Z005	u	Electrificació estor/finest/cortina/exutori, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els	72,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mecanismes. (SETANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		
P-867	PG6M-Z010	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat en paviment (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21, en tram encastat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21, en tram vist · passatubs · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58	€
P-868	PG6M-Z101	u	Electrificació d'interruptor superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (TRENTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	37,10	€
P-869	PG6M-Z102	u	Electrificació d'interruptor encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (VINT-I-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	23,09	€
P-870	PG6M-Z103	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	55,88	€
P-871	PG6M-Z104	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació	28,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)		
P-872	PG6M-Z105	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tubmetàl·lic segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	31,12	€
P-873	PG6M-Z201	u	Electrificació d'element de pci superficial, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	60,63	€
P-874	PG6M-Z202	u	Electrificació de comporta tallafocsl, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	49,75	€
P-875	PG6O-Z001	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	14,56	€
P-876	PG6O-Z002	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	12,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-877	PG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20 (CENT CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	150,28 €
P-878	PG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20. (CENT CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	150,96 €
P-879	PG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20. (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	296,61 €
P-880	PG70-78A8	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	56,75 €
P-881	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat (CENT DINOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	119,49 €
P-882	PG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN. (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	76,59 €
P-883	PG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN. (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	228,03 €
P-884	PGB0-H82D	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.243,82 €
P-885	PGB0-Z001	u	Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques: · de 4 fils · Corrent de compensació 16 A · 3 fases · Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V Incolu subministrament i col·lcoació, totalment muntat i en funcionament. A validar segons potència de llums finalment instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1.060,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-886	PGC4-B44K	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE MIL VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4.804,95 €
P-887	PGD0-CVJJ	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre, clavada a terra (TRES-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	307,95 €
P-888	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	38,02 €
P-889	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	52,75 €
P-890	PGE2-Z001	u	ZE02. Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 12000Wp, potència nominal de sortida 12000W, rang tensió MPPT 210 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat Marca i model: SMA STP 12-50, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3.486,23 €
P-891	PGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic. Característiques: · potència pic de sortida CA, W: 480 · tensió nominal de la xarxa, V: 230 · eficiència ponderada, %: 97 · tensiño d'operació mínima i màxima, V: 16/65 · corrent d'entrada CC de curtcircuit màxima, A: 25 Marca i model: Enphase IQ8P-72-2-INT, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	246,21 €
P-892	PGE2-Z004	u	Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica format per: · SMA Energy Meter, per comptablilitzar la producció fotovoltaica dels microinversors · SMA Sunny Home Manager 2.0, per comptabilitzar l'energia fotovoltaica injectada a la xarxa (MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.925,04 €
P-893	PGE5-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45	237,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/ºC: -0,25 · coef temp corrent, %/ºC: 0,045 · coef potència, %/ºC: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)		
P-894	PH11-Z001	u	L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/OFF Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CENT QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,34	€
P-895	PH11-Z002	u	L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	139,32	€
P-896	PH13-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	214,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-897	PH13-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	304,04 €
P-898	PH13-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	229,52 €
P-899	PH13-Z004	u	L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 29.5 · flux, lm; 3048 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 103 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	235,78 €
P-900	PH13-Z005	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	540,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-901	PH13-Z006	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	438,56 €
P-902	PH13-Z007	u	L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 38.5 · flux, lm; 4079 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.8 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	218,71 €
P-903	PH13-Z008	u	L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. Característiques: · potencia, W: 32 · flux, lm; 4275 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 133.6 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	79,85 €
P-904	PH57-Z001	u	E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.l Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 500 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N10 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en	86,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-905	PH57-Z002	u	E02. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 160 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	56,78 €
P-906	PH57-Z003	u	E03. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 136 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	84,23 €
P-907	PH57-Z004	u	E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 250 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	66,11 €
P-908	PH57-Z005	u	E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230	93,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· Fotometria, lm: 212.5 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)		
P-909	PH57-Z006	u	E06. Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Làmpada en emergència: MHBLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 · Color: INOX Marca i model: Daisalux LENS N30 A INOX o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	143,59	€
P-910	PH57-Z007	u	E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base. Caracteístiques: · Servei: antipànic i evacuació · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 1500 Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	339,16	€
P-911	PH57-Z011	u	E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 340 Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	145,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-912	PHP0-Z001	u	L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 42.3 · flux, lm; 3199 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 75.4 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	127,58 €
P-913	PHP0-Z002	u	L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	134,04 €
P-914	PHP0-Z003	u	L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	166,16 €
P-915	PHQE-Z001	u	L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 25.1 · flux, lm; 2649 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de	400,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (QUATRE-CENTS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)		
P-916	PHQE-Z002	u	L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 49 · flux, lm; 5641 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 115.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	430,65	€
P-917	PHV1-HC0S	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart. (NORANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	90,72	€
P-918	PHV1-Z001	u	Sensor de lluminositat per integrar en lluminària lineal, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	186,51	€
P-919	PJ117-Z001	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	133,86	€
P-920	PJ117-Z002	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	142,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-921	PJ11C-Z001	u	Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	481,53 €
P-922	PJ11C-Z002	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	499,55 €
P-923	PJ21C-Z001	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	154,20 €
P-924	PJ21C-Z002	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	176,78 €
P-925	PJ21E-Z001	u	Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/l min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment a través de panell. (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	504,70 €
P-926	PJ21P-Z001	u	Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent, muntat superficialment (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	95,99 €
P-927	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	16,09 €
P-928	PJ32-Z001	u	Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud, completament col.locat i connectat al sifó (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-929	PJ3D-Z001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	125,94 €
P-930	PJ3I-H7RA	u	Sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, connectat al ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,78 €
P-931	PJ40-Z001	u	Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada, col.locat amb fixacions mecàniques. (SETANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	76,06 €
P-932	PJ41-Z001	u	Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica, col·locada amb fixacions mecàniques (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	190,94 €
P-933	PJ42-Z001	u	Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	108,72 €
P-934	PJ43-Z001	u	Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó, col·locat amb fixacions mecàniques. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	121,44 €
P-935	PJ44-Z001	u	Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert), col.locat amb fixacions mecàniques. (MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.157,80 €
P-936	PJ61-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3 Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS MIL CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2.523,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-937	PJ62-Z001	u	ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari calor · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 8.22 · perdua de càrrega, kPa: 1.48 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.084,42	€
P-938	PJ62-Z002	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari fred · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 7.74 · perdua de càrrega, kPa: 1.31 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.084,42	€
P-939	PJ62-Z003	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior. Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28 · cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	286,55	€
P-940	PJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	570,11	€
P-941	PJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada. Inclou vàlvula de flotador mecànica i tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Marca i model: Roth RC 1000 compact o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	462,09	€
P-942	PJA3-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica	2.002,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. (DOS MIL DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)		
P-943	PJM1-Z002	u	ZP01. Armari de comptador normalitzat per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	224,07	€
P-944	PJM1-Z003	u	ZF01. Armari de comptador normalitzat, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	151,30	€
P-945	PJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	84,11	€
P-946	PL22-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 205x335cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode	73.479,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics. (SETANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-947	PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 160x165 cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics. (QUARANTA-SET MIL CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	47.112,96 €
P-948	PM11-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10” amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina	3.623,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-949	PM15-4ID2	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment. RAL a definir segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	42,97 €
P-950	PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm Muntat superficialment. RAL a definir segons DF. Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	59,20 €
P-951	PM15-Z002	u	Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables . Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	121,02 €
P-952	PM15-Z003	u	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	145,36 €
P-953	PM17-386N	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	68,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-954	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	70,63 €
P-955	PM18-385W	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	70,63 €
P-956	PM20-Z001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	873,36 €
P-957	PM21-387R	u	Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45 €
P-958	PM21-387V	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	19,79 €
P-959	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.454,03 €
P-960	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (NOU-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	997,50 €
P-961	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	105,27 €
P-962	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	145,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-963	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	344,66	€
P-964	PM93-B30I	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural muntat superficialment a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL TRENTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.030,38	€
P-965	PM93-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal. (TRES-CENTS DIVUIT EUROS)	318,00	€
P-966	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	106,54	€
P-967	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	50,30	€
P-968	PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1,22	€
P-969	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	58,45	€
P-970	PMD3-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-HELP o equivalent aprovat per DF.	273,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)		
P-971	PMD3-Z002	u	Centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-CENTRAL o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	131,93	€
P-972	PMD6-H7LN	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	687,29	€
P-973	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	687,29	€
P-974	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	151,02	€
P-975	PMD7-H7KX	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	78,10	€
P-976	PMD7-H7L4	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	162,01	€
P-977	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	15,53	€
P-978	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	26,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-979	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	26,37 €
P-980	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	15,53 €
P-981	PN38-EC5W	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	21,31 €
P-982	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	29,26 €
P-983	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	35,19 €
P-984	PN38-EC7F	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	14,22 €
P-985	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOTZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	12,05 €
P-986	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	14,59 €
P-987	PN38-HJMY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	31,24 €
P-988	PN38-HJN8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-989	PN38-HMKF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	50,57 €
P-990	PN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´ (VINT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	20,39 €
P-991	PN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	30,46 €
P-992	PN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	39,47 €
P-993	PN38-Z006	u	Sistema de control de cabal per local humit, format per: · un detector de presència infraroig de superfície instal·lat al sostre: marca i model Aqualeak AquaPIR o equivalent, aprovat per la DF. · una electrovàlvula: marca i model Aqualeak o equivalent · detecció de fuites d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua freda de l'edifici: marca i model Aqualeak WG o equivalent, aprovat per la DF. · font d'alimentació en cas necessari Inclou la pp de canalització i cablejat entre tots els elements del sistema Inclou la integració de les alarmes de fuites d'aigua al sistema de control de l'edifici (BMS) i la configuració Dissenyat per complir amb els requeriments de tancament sanitari automàtic BREEAM WAT04. Marca i model: Aqualeak o equivalent Inclou subministrament i col·locació. (NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	934,95 €
P-994	PN45-FDDL	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	67,91 €
P-995	PN45-FDF2	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	54,55 €
P-996	PN45-FDF5	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	54,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-997	PN45-FDF6	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	72,62 €
P-998	PN45-FDF7	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	82,85 €
P-999	PN45-FDF8	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	94,74 €
P-1000	PN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130ºC, linial. Kvs=85 m3/h. (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	427,22 €
P-1001	PN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133015. (NORANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	90,09 €
P-1002	PN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	147,83 €
P-1003	PN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	169,37 €
P-1004	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	239,44 €
P-1005	PN72-Z001	u	Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 25 mm, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	200,18 €
P-1006	PN72-Z002	u	Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	234,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1007	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54. (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,94 €
P-1008	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal). (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	159,21 €
P-1009	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	198,59 €
P-1010	PN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,44 €
P-1011	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,44 €
P-1012	PN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015. (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	78,37 €
P-1013	PN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	149,63 €
P-1014	PN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	149,63 €
P-1015	PN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	169,41 €
P-1016	PN75-1011	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	149,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1017	PN75-168HV	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	655,22 €
P-1018	PN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	22,97 €
P-1019	PN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	21,91 €
P-1020	PN88-8F7R	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	102,12 €
P-1021	PN88-8F7V	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	81,45 €
P-1022	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	56,93 €
P-1023	PN88-8F86	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	47,20 €
P-1024	PN89-8F66	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	25,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1025	PN89-8F6T	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	20,43 €
P-1026	PN91-ECWJ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	124,35 €
P-1027	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	359,52 €
P-1028	PNC2-HO1W	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada (CINC-CENTS DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	517,20 €
P-1029	PNC3-H4C5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	67,40 €
P-1030	PNC3-H4C7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	75,45 €
P-1031	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	87,24 €
P-1032	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	139,38 €
P-1033	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (DOS-CENTS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	200,06 €
P-1034	PNE1-763L	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	98,90 €
P-1035	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	195,07 €
P-1036	PNE1-763R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	149,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1037	PNE1-7645	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	84,21 €
P-1038	PNE2-76A0	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,88 €
P-1039	PNE2-76A1	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	30,37 €
P-1040	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,94 €
P-1041	PNF1-H9KE	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	36,99 €
P-1042	PNF2-H9QQ	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	106,76 €
P-1043	PNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07 Pressió disponible, kPa: 33 Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (VUIT-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	835,77 €
P-1044	PNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (MIL CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.521,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1045	PNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (TRES MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3.088,66 €
P-1046	PNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (TRES MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3.088,66 €
P-1047	PNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F) · Cabal, l/s: 4.14 · Pressió disponible, kPa: 120 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (QUATRE MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.356,74 €
P-1048	PNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q) · Cabal, l/s: 3.42 · Pressió disponible, kPa: 105 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (TRES MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3.088,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1049	PNL3-Z006	u	B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F) · Cabal, l/s: 2.08 · Pressió disponible, kPa: 101 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (DOS MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2.290,27 €
P-1050	PNL3-Z007	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86 · Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (DOS MIL CENT TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2.103,29 €
P-1051	PNL3-Z008	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (F) · Cabal, l/s: 7,74 · Pressió disponible, kPa: 72 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (TRES MIL SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.688,94 €
P-1052	PNL3-Z009	u	B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (Q) · Cabal, l/s: 8.22 · Pressió disponible, kPa: 80 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4.449,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1053	PNX4-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. · kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000 Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF. Inclou el subministrament, instal·lació i posta en marxa. (VINT-I-NOU MIL NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	29.929,75	€
P-1054	PP28-Z002	u	Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador en una sola unitat portàtil, compacta i de mida reduïda, adequat per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell. Inclou subministrament, instal·lació i posada en marxa. Marca i model: Optimus Smartloop CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	366,04	€
P-1055	PP28-Z003	u	Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1 Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack. Inclou Formació del personal i Senyalètica. (DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.840,01	€
P-1056	PP2E-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (QUATRE MIL SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	4.627,81	€
P-1057	PP31-AV12	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació. (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	79,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1058	PP31-Z001	u	U01. Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	133,18 €
P-1059	PP35-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3.243,28 €
P-1060	PP3A-Z001	u	U02. Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira. Característiques: · color: RAL 9006 Marca i model: Optimus SP-920EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	173,69 €
P-1061	PP3B-Z001	u	Pupitre microfònic amb connexió en bus i 18 tecles configurables per a enviament de missatges a zones individuals, grups de zones o activació de missatges pre-gravats. Trucada general, polsador de repetició d'últim missatge i gong previ seleccionable. Inclou font d'alimentació (ref. I-924K36) Marca i model: Optimus MD-30C o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. (MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.085,53 €
P-1062	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P-1063	PP42-Z001	m	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09 €
P-1064	PP44-AV01	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon NEO-CAT7000 HF B2CA o equivalent. (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	3,91 €
P-1065	PP44-AV02	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Subministrament de Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu. Pantalla d'alumini, col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon AL 440 HF CCA s1a,s0,a1 o equivalent aprovat per D.F. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	12,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1066	PP44-AV03	m	Subministrament, instalació i posada en marxa de Cable de vídeo digital per aplicacions 12G SDI. Impedància nominal de 75 ohms. Col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon VK 80 HF EMC CC o equivalent aprovat per D.F. (SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	7,16 €
P-1067	PP44-AV04	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon DMX 509 HF CCA o equivalent (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16 €
P-1068	PP44-AV05	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon AK 22 AL HF CCA o equivalent. (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35 €
P-1069	PP44-AV06	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs. Marca/Model: Percon FO450DOM3HF o equivalent. (VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	8,90 €
P-1070	PP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P (DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2,28 €
P-1071	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77 €
P-1072	PP45-66AU	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P-1073	PP45-AV07	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 3Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P-1074	PP45-AV08	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1075	PP45-AV09	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx4 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	8,16 €
P-1076	PP45-AV10	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	10,50 €
P-1077	PP45-AV11	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60 €
P-1078	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	8,97 €
P-1079	PP71-Z002	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació. (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	795,00 €
P-1080	PP72-67AT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat sobre el sòcol (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	401,23 €
P-1081	PP73-6777	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.488,25 €
P-1082	PP75-66Z1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	44,90 €
P-1083	PP7A-H9LB	u	Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	65,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1084	PP7A-H9LL	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	317,94 €
P-1085	PP7A-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	458,11 €
P-1086	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	35,03 €
P-1087	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homolgat pel departament d'informatica del promotor. S'inclou subministrament, instal·lació, connexió i configuració (Posta en marxa) Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	376,35 €
P-1088	PP7B-890I	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	183,88 €
P-1089	PP7E-893Q	u	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	51,81 €
P-1090	PP7E-893U	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	44,57 €
P-1091	PP7H-788P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	18,20 €
P-1092	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	156,56 €
P-1093	PP7I-893F	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les	46,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			especificacions de la DT. (QUARANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)		
P-1094	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	98,49	€
P-1095	PPA0-Z004	u	Posada en marxa del sistema de CCTV. Inclou la verificació de les connexions i comunicació entre tots els elements del sistema, programació del sistema i verificació de la transmissió d'alarmes en l'empresa de seguretat. (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	795,00	€
P-1096	PPA0-Z101	u	CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10. Inclús caixa de connexió, suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Hikvision o equivalent aprovada per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	227,07	€
P-1097	PPA1-Z001	u	Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS)	1.383,00	€
P-1098	PPA1-Z002	u	Disc dur 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït els 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, els unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància. Marca i model: Plana Fabrega CCT992810, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons els especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	424,01	€
P-1099	PQ21-Z001	u	Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	265,60	€
P-1100	PQ21-Z002	u	Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques. (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	112,96	€
P-1101	PQ30-Z001	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm, completament connectada i col.locada (MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.285,94	€
P-1102	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma de l'antiga Foneria de Canons. (QUARANTA-VUIT MIL VUIT-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	48.825,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1103	PY05-5CIJ	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4 (DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	10,50 €
P-1104	R1217A07	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans manuals per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	315,40 €
P-1105	R1217A09	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	55,21 €
P-1106	R122Z100	m3	Ajuts per a arqueologia en excavació manual segons mètode arqueològic i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	26,28 €
P-1107	R122Z200	m3	Ajuts per a arqueologia en Garbellat segons mètode arqueològic de material excavat i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	26,28 €
P-1108	R125Z010	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció a mà de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	251,98 €
P-1109	R125Z020	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció mecànica de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	363,11 €
P-1110	R126Z010	m3	Embalatge de material arqueològic procedent d'excavació, amb làmina de polietilè de 0,5 mm de gruix, paper de bombolles, adherida amb cinta adhesiva, protecció de post de fusta i paletitzat (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	87,23 €
P-1111	R127Z030	m3	Càrrega, transport i descàrrega de materials arqueològics embalats i paletitzats, des del jaciment al punt de emmagatzematge, amb un recorregut de fins a 15 km (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	P1A2-AL06	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**389,30**	€
			Altres conceptes	389,30000	€
P-2	P1A2-AL0B	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**348,51**	€
			Altres conceptes	348,51000	€
P-3	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**13,77**	€
			Altres conceptes	13,77000	€
P-4	P2140-Z001	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 5 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**68,83**	€
			Altres conceptes	68,83000	€
P-5	P2140-Z002	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 10 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**137,66**	€
			Altres conceptes	137,66000	€
P-6	P2140-Z003	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 20 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**278,66**	€
			Altres conceptes	278,66000	€
P-7	P2140-Z004	u	Arrencada de full i bastiment de finestra interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**12,39**	€
			Altres conceptes	12,39000	€
P-8	P2140-Z005	u	Arrencada de lluernari exterior (bastiments, fulls, vidres,...), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**55,06**	€
			Altres conceptes	55,06000	€
P-9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**16,52**	€
			Altres conceptes	16,52000	€
P-10	P2142-4RM	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**11,01**	€
			Altres conceptes	11,01000	€
P-11	P2142-4RM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**12,66**	€
			Altres conceptes	12,66000	€
P-12	P2142-4RM	m2	Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,43**	€
			Altres conceptes	7,43000	€
P-13	P2142-4RM	m2	Repicat fins a 3 cm de fondària de revestiment de voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.	**13,22**	€
			Altres conceptes	13,22000	€
P-14	P2142-4RM	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment els revoltons en veritable magnitud tenen un desenvolupament superior.	**6,06**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	6,06000	€
P-15	P2142-Z001	m2	Arrencada d'aplacat vinílic, sintètic, plafó o cartró, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,06**	**€**
			Altres conceptes	6,06000	€
P-16	P2143-4RQ	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**1,65**	**€**
			Altres conceptes	1,65000	€
P-17	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,31**	**€**
			Altres conceptes	6,31000	€
P-18	P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**8,26**	**€**
			Altres conceptes	8,26000	€
P-19	P2143-Z001	m	Enderroc d'esglaó de fusta, a mà i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**5,60**	**€**
			Altres conceptes	5,60000	€
P-20	P2143-Z003	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, terratzo, mosaic hidràulic, ceràmica,..., incloent la retirada de capa inferior de preparació/col.locació de la peça, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**13,77**	**€**
			Altres conceptes	13,77000	€
P-21	P2143-Z004	m2	Arrencada de paviment de llambordes de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió o contenidor	**20,65**	**€**
			Altres conceptes	20,65000	€
P-22	P2143-Z005	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de calç de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**17,90**	**€**
			Altres conceptes	17,90000	€
P-23	P2143-Z006	m2	Arrencada de reblert existent format per capa de terres+ceràmica+pedra, de fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**14,45**	**€**
			Altres conceptes	14,45000	€
P-24	P2143-Z007	m3	Enderroc de solera / paviment de pedra existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**170,67**	**€**
			Altres conceptes	170,67000	€
P-25	P2145-4RS1	m	Enderroc de balustrada amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**16,52**	**€**
			Altres conceptes	16,52000	€
P-26	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**9,03**	**€**
			Altres conceptes	9,03000	€
P-27	P214B-HBIJ	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	**8,49**	**€**
			Altres conceptes	8,49000	€
P-28	P214B-Z001	m2	Desmuntatge d'entramat metàlic de protecció en pati central format per mòduls entrelligats entre ells formats per macs perimetrals i malla d'acer central, amb el desmuntatge dels tirants, tensors i cables de subjecció, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor	**28,00**	**€**
			Altres conceptes	28,00000	€
P-29	P214G-78O	m2	Desmuntatge de paviment de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix	**36,22**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	36,22000	€
P-30	P214H-Z001	m2	Desmuntatge de llates/corretges de fusta desuport de cel ras, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,71**	**€**
			Altres conceptes	7,71000	€
P-31	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**8,81**	**€**
			Altres conceptes	8,81000	€
P-32	P214L-CRM	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de totes les capes que forman la coberta (pendents, suports, aïllaments, acabats,...)	**40,27**	**€**
			Altres conceptes	40,27000	€
P-33	P214M-AKZ	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	**49,64**	**€**
			Altres conceptes	49,64000	€
P-34	P214M-AKZ	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	**55,68**	**€**
			Altres conceptes	55,68000	€
P-35	P214M-Z001	m2	Enderroc de sostre d'enteixinat complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	**52,82**	**€**
			Altres conceptes	52,82000	€
P-36	P214M-Z002	m2	Enderroc complert de sostre (altell) de fusta, incloent paviment de llates superior, subestructura intermitja, bigues principals de fusta inferiors, pilars de suport,... amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**41,38**	**€**
			Altres conceptes	41,38000	€
P-37	P214N-Z001	u	Realització de forat en paret de pedra i/o ceràmica existent, de mides màximes 50x50x50 cm, amb tall previ marcant el forat a realitzar amb disc de carborundum, i enderroc posterior amb compressor i mitjans manuals, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i amb el transport de runes inclòs.	**88,80**	**€**
			Altres conceptes	88,80000	€
P-38	P214O-4RN	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**13,41**	**€**
			Altres conceptes	13,41000	€
P-39	P214O-4RN	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**370,71**	**€**
			Altres conceptes	370,71000	€
P-40	P214O-4RN	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**17,87**	**€**
			Altres conceptes	17,87000	€
P-41	P214O-4RN	m2	Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**19,93**	**€**
			Altres conceptes	19,93000	€
P-42	P214O-4RO	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**19,03**	**€**
			Altres conceptes	19,03000	€
P-43	P214O-4RO	m	Enderroc de llinda d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**15,69**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	15,69000	€
P-44	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**175,52**	**€**
			Altres conceptes	175,52000	€
P-45	P214O-4RO	m3	Enderroc de pilar de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**234,02**	**€**
			Altres conceptes	234,02000	€
P-46	P214O-4RO	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.	**14,79**	**€**
			Altres conceptes	14,79000	€
P-47	P214O-4RO	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**48,18**	**€**
			Altres conceptes	48,18000	€
P-48	P214O-Z001	u	Enderroc complert d'estructura metàl.lica d'estabilització de rellotge de façana (tirants tubulars, platines d'ancoratge, corretges tipus UPN corvades d'acer,...), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'estabilització provisional necesària per la realització dels treballs, extracció de connectors en paraments, reparació de paraments malmesos, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada.	**412,55**	**€**
			Altres conceptes	412,55000	€
P-49	P214O-Z002	m3	Enderroc de muret/recrescut d'obra ceràmica en coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**161,75**	**€**
			Altres conceptes	161,75000	€
P-50	P214O-Z003	u	Desmuntatge, recuperació i transport al magatzem que indiqui la propietat de tots els puntals i taulons existents abans de l'inici de les obres per l'apuntalament provisional de vàries zones de la Foneria, amb mitjans manuals, i amb tranport a magatzem inclòs. NOTA. Aquesta operació s'haura de realitzar per fases i seguint les indicacions del projecte d'estructura.	**1.132,16**	**€**
			Altres conceptes	1.132,16000	€
P-51	P214O-Z005	m2	Enderroc de reblert de revoltons ceràmics en forjat existent de bigues de fusta, de fins a 10 cm de gruix, fins a deixar el forjat completament net, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**9,64**	**€**
			Altres conceptes	9,64000	€
P-52	P214Q-4RP	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de les bancades, suports,...	**33,00**	**€**
			Altres conceptes	33,00000	€
P-53	P214Q-1Z00	m2	Desmuntatge de claraboia de policarbonat amb mitjans manuals i i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**9,93**	**€**
			Altres conceptes	9,93000	€
P-54	P214T-4RQ	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**9,64**	**€**
			Altres conceptes	9,64000	€
P-55	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**17,92**	**€**
			Altres conceptes	17,92000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	P214T-4RQ	m2	Enderroc d'envà de vidre emmotllat i premsat fins a 10 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**13,77** €
			Altres conceptes	13,77000 €
P-57	P214T-Z001	m2	Enderroc de mampara/tancament prefabricat de fusta, amb zones massises i vidriades (incloù retirada del vidre), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**16,52** €
			Altres conceptes	16,52000 €
P-58	P214T-Z002	u	Enderroc complert de totes les parets ceràmiques, caixons ceràmics, tapiats dels arcs, cantonades caràmiques, elements de revestiment... existents al voltant de l'atri de la P1 (atri amb valor patrimonial), deixant els pilars i arcs de pedra completament al descobert (ha de quedar tot com en l'estat original), amb supervisió de conservador-restaurador durant el procés, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els apuntalaments i estabilitzacions necessaries, així com la protecció prèvia de tots els elements a conservar.	**2.305,38** €
			Altres conceptes	2.305,38000 €
P-59	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**12,39** €
			Altres conceptes	12,39000 €
P-60	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**5,27** €
			Altres conceptes	5,27000 €
P-61	P21DK-Z001	u	Desconnexió, desmuntatge i retirada de totes les instal.lacions existents de l'interior de la Foneria Reial de Canons (elèctriques, il.luminació, climatització, ventilació, fontaneria, sanejament, contra-incendis, seguretat,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	**5.506,46** €
			Altres conceptes	5.506,46000 €
P-62	P21G7-Z001	u	Demolició d'arqueta de fins a 100x100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió	**40,69** €
			Altres conceptes	40,69000 €
P-63	P21GM-FID	m	Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,36** €
			Altres conceptes	7,36000 €
P-64	P21GM-Z00	m	Enderroc de clavegueró ceràmic de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,24** €
			Altres conceptes	6,24000 €
P-65	P21GS-4RV	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**19,48** €
			Altres conceptes	19,48000 €
P-66	P21GS-4RV	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**18,10** €
			Altres conceptes	18,10000 €
P-67	P21GS-4RV	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**17,77** €
			Altres conceptes	17,77000 €
P-68	P21GS-4RV	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**21,51** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	21,51000	€
P-69	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**39,61**	**€**
			Altres conceptes	39,61000	€
P-70	P21GS-4RV	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**31,41**	**€**
			Altres conceptes	31,41000	€
P-71	P21GS-Z001	u	Arrencada d'urinari, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**18,79**	**€**
			Altres conceptes	18,79000	€
P-72	P21Q0-Z001	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements existents de l'interior de l'edifici de la Foneria Reial de Canons (petit mobiliari, armaris encastats, taulells, cortines, persianes, rètols, runa acumulada,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	**3.441,54**	**€**
			Altres conceptes	3.441,54000	€
P-73	P21Q0-Z002	u	Desmuntatge i retirada de tots els elements de mobiliari relacionats amb l'antiga farmàcia situada a la PB i P.ALTELL de la zona central de l'edifici (taulells, mostradors, marbres, vitrines, estanteries, prestatges, armaris,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	**1.982,32**	**€**
			Altres conceptes	1.982,32000	€
P-74	P21Z0-Z001	u	Perforació de forjat de formigó i/o ceràmica per a formació de passamurs fins a 250 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat de fins a 50 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre.	**106,75**	**€**
			Altres conceptes	106,75000	€
P-75	P21Z1-52UX	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	**10,11**	**€**
			Altres conceptes	10,11000	€
P-76	P21Z1-Z001	m2	Repicat superficial de cantell de fonament de formigó en massa, ceràmica i/o pedra, amb repicat gradual de la superfície repicant 5 cm a la part inferior i 0 cm a la part superior, deixant el fonament original en forma de tascó, amb compressor i radial, i amb la càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.	**27,70**	**€**
			Altres conceptes	27,70000	€
P-77	P21Z1-Z002	m	Repicat de babero de formigó en massa, de dimensions màximes 50x10 cm., deixant el formigó completament al pla del mur on recolza, realitzat amb compressor i amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	**36,22**	**€**
			Altres conceptes	36,22000	€
P-78	P21Z2-4RX	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	**9,66**	**€**
			Altres conceptes	9,66000	€
P-79	P21Z2-Z001	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de fins a 40 cm de fondària, amb disc de carborúndum	**17,70**	**€**
			Altres conceptes	17,70000	€
P-80	P221B-Z002	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, amb baix rendiment per control arqueològic	**143,43**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	143,43000	€
P-81	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	**9,84**	**€**
			Altres conceptes	9,84000	€
P-82	P2255-I4WQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 12 a 20 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	**26,36**	**€**
	B036-HOTL	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm	15,58400	€
			Altres conceptes	10,77600	€
P-83	P242-Z001	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres no contaminades a contenidor a l'exterior de l'obra, amb dúmper de gasoil	**45,50**	**€**
			Altres conceptes	45,50000	€
P-84	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**27,53**	**€**
			Altres conceptes	27,53000	€
P-85	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	**19,80**	**€**
			Altres conceptes	19,80000	€
P-86	P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	**17,09**	**€**
			Altres conceptes	17,09000	€
P-87	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	**17,87**	**€**
			Altres conceptes	17,87000	€
P-88	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge	**0,00**	**€**
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-89	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	**0,00**	**€**
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-90	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge	**13,26**	**€**
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge	12,50770	€
			Altres conceptes	0,75230	€
P-91	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge	**-35,79**	**€**
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge	-33,76000	€
			Altres conceptes	-2,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-92	P2RA-EU65	m3	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	**11,45** €
	B2RA-28UO	t	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	10,80000 €
			Altres conceptes	0,65000 €
P-93	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	**25,95** €
	B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	24,48000 €
			Altres conceptes	1,47000 €
P-94	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge	**12,97** €
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge	12,23800 €
			Altres conceptes	0,73200 €
P-95	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	**16,86** €
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	15,90650 €
			Altres conceptes	0,95350 €
P-96	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	**8,06** €
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	7,60000 €
			Altres conceptes	0,46000 €
P-97	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	**1.878,74** €
			Altres conceptes	1.878,74000 €
P-98	P3D1-Z001	m	Repicat del morter perimetral adherit a les armadures d'acer dels micropilots, fins a 200 mm. de diàmetre, a mà i amb mitjans mecànics. S'inclou la recollida i càrrega de runa a contenidor.	**25,45** €
			Altres conceptes	25,45000 €
P-99	P3D2-Z001	m	Execució de micropilons d'injecció autoperforants de 175 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armats amb barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,... amb injecció inicial estabilitzadora i injecció dinàmica final amb beurada estabilitzadora, les dues de ciment CEM I 52,5 R. Les màquines de micropilotatge hauran de ser de petites dimensions per poder treballar a l'interior de l'edificació existent, i els trams de tubs per l'execució dels micropilots variaran en funció de les alçades disponibles interiors.	**137,10** €
	BSD0-Z001	m	Barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça	56,04900 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			centradora,...	
	B055-069M	t	Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	6,03806 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,04968 €
			Altres conceptes	74,96326 €
P-100	P3DZ-Z001	u	Connector micropilot-encepat format per placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa.	**148,01 €**
	BSD0-Z002	u	Placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa.	115,10000 €
			Altres conceptes	32,91000 €
P-101	P3F0-D547	kg	Armadura per a enceps AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,70 €**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00994 €
			Altres conceptes	1,69006 €
P-102	P3F1-DQ7D	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps	**44,19 €**
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,13989 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,24166 €
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,24400 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10160 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,31548 €
			Altres conceptes	39,14737 €
P-103	P3F2-MU5M	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres de rehabilitació	**154,49 €**
	B06F2-LW8V	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	104,25800 €
			Altres conceptes	50,23200 €
P-104	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	**18,66 €**
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	9,29875 €
			Altres conceptes	9,36125 €
P-105	P437-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm.	**4,70 €**
	B0AQ-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm.	2,70000 €
			Altres conceptes	2,00000 €
P-106	P43Z-Z001	u	Falcat de bigues de fusta contra perfils d'acer de reforç, amb tascó de fusta de 15x15 cm.	**6,65 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B432-Z001	u	Tascó de fusta de 15x15 cm	3,15000 €
			Altres conceptes	3,50000 €
P-107	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**2,61** €
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,30000 €
			Altres conceptes	1,31000 €
P-108	P445-E7GF	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	**3,60** €
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,64000 €
			Altres conceptes	1,96000 €
P-109	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	**3,46** €
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,54000 €
			Altres conceptes	0,92000 €
P-110	P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**2,59** €
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000 €
			Altres conceptes	1,09000 €
P-111	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	**5,06** €
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,66000 €
			Altres conceptes	3,40000 €
P-112	P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**3,89** €
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,40000 €
			Altres conceptes	2,49000 €
P-113	P448-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura. NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura).	**3,89** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,40000	€
			Altres conceptes	2,49000	€
P-114	P448-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura. NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura).	**3,99**	**€**
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
			Altres conceptes	2,49000	€
P-115	P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	**2,28**	**€**
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,17000	€
			Altres conceptes	1,11000	€
P-116	P44B-AV30	u	Element de fixació a perfil metàl·lic existent per a suspendre truss escènic. Capacitat de càrrega de cada punt de fixació 500kg. Unions cargolades mitjançant platines a perfil metàl·lic. Element de fixació acabat en ganxo homologat per a rigging de 500kg UNEEN 17206:2021. Mènsula de perfils d'acer laminats en calent S275JR amb una quantia de 31,125 1, amb una capa d'imprimació antioxidant, amb placa base d'ancoratge amb quatre forats, col·locat amb fixació mecànica, mitjançant tac mecànic metàl·lic i cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	**375,83**	**€**
			Altres conceptes	375,83000	€
P-117	P44C-DP0V	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**2,82**	**€**
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,40000	€
			Altres conceptes	1,42000	€
P-118	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**2,71**	**€**
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,30000	€
			Altres conceptes	1,41000	€
P-119	P4534-LR3R	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**134,49**	**€**
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,74150	€
			Altres conceptes	39,74850	€
P-120	P4596-OFH	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**124,75**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,74150	€
			Altres conceptes	30,00850	€
P-121	P4596-Z001	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba	**131,31**	**€**
	B064-14SCA	m3	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment	100,92600	€
			Altres conceptes	30,38400	€
P-122	P4599-I6O9	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	**139,53**	**€**
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	91,53900	€
			Altres conceptes	47,99100	€
P-123	P4599-M5F	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	**134,00**	**€**
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,74150	€
			Altres conceptes	39,25850	€
P-124	P45C0-Z001	m3	Bancada de bomba de calor, contínua flotant antivibració, de formigó armat, per al suport de maquinària, de 500x150x20 cm, composta de formigó HRA-25/B/20/XC2, amb un percentatge màxim d'àrids reciclats del 20%, fabricat en central i abocat amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm de gruix, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre modelada amb lligant sintètic, de 50 mm de gruix. Inclou capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm de gruix i encofrat perimetral de maó ceràmic buit. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica del projecte. Criteri d'amidament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions del projecte.	**461,10**	**€**
	B06F2-Z001	u	Bancada bomba de calor	435,00000	€
			Altres conceptes	26,10000	€
P-125	P45C1-Z002	m3	Formigonament de volta amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba	**132,54**	**€**
	B064-14SCA	m3	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment	100,92600	€
			Altres conceptes	31,61400	€
P-126	P45C1-10C	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**122,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	92,03460	€
			Altres conceptes	30,33540	€
P-127	P45C1-10C	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**128,90**	**€**
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	95,49240	€
			Altres conceptes	33,40760	€
P-128	P45C1-1Z00	m3	Formigonament de volta amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**125,98**	**€**
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,74150	€
			Altres conceptes	31,23850	€
P-129	P45G0-MHB	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	**179,64**	**€**
	B06F2-LW8V	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	99,51900	€
			Altres conceptes	80,12100	€
P-130	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	**17,80**	**€**
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,83600	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,20000	€
			Altres conceptes	11,76400	€
P-131	P4B0-Z001	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, de 80 cm de longitud, amb perforació (30 cm) i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	**11,86**	**€**
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,57690	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,68000	€
			Altres conceptes	9,60310	€
P-132	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,92**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00815	€
			Altres conceptes	1,91185	€
P-133	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,98**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01956	€
			Altres conceptes	1,96044	€
P-134	P4B8-D6QI	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,99**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01956	€
			Altres conceptes	1,97044	€
P-135	P4B9-D6RC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	**6,86**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,68000 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,03260 €
			Altres conceptes	2,14740 €
P-136	P4BH-D9LP	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**3,36** €
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,08800 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01956 €
			Altres conceptes	1,25244 €
P-137	P4BI-D9P4	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,92** €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01630 €
			Altres conceptes	1,90370 €
P-138	P4BJ-D9Q2	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**3,36** €
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,08800 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01956 €
			Altres conceptes	1,25244 €
P-139	P4BK-3HV4	kg	Armadura passiva de reforç AP500 SD per a l'armadura de reforç en zones localitzades, amb barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**2,06** €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02445 €
			Altres conceptes	2,03555 €
P-140	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	**28,27** €
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,17514 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,47500 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,07213 €
			Altres conceptes	27,54773 €
P-141	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	**94,33** €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,24442 €
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,34498 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	51,96162 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,75658 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16213 €
			Altres conceptes	38,86027 €
P-142	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. s'inclou la formació de babero per poder formigonar.	**57,71** €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15907 €
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,34498 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,24442 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,65774	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,75992	€
			Altres conceptes	53,54387	€
P-143	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	**41,74**	**€**
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17066	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,18240	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10160	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,24400	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,69236	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,37620	€
			Altres conceptes	37,97278	€
P-144	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	**47,67**	**€**
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17066	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,37620	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,69236	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44077	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10160	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,24400	€
			Altres conceptes	43,64441	€
P-145	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	**115,23**	**€**
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44077	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17066	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,38472	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,24400	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	14,04150	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,15240	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49324	€
			Altres conceptes	96,30271	€
P-146	P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel.lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb col.locació de matavius a 45º al cantell del graó deixant un frontal inclinat de 10 mm d'ample.	**28,41**	**€**
	B0D70-Z001	m2	Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix,amb 400 gr de fenòlic a la pel.lícula, per a 1 us	7,98600	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,05080	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	6,57742	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,32200	€
			Altres conceptes	13,47378	€
P-147	P4FF-EFPQ	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1,	**445,11**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			en sacs		
	B0F1A-06YU	u	Maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,31870	€
			Altres conceptes	369,79130	€
P-148	P4FF-EIJW	m3	Paret estructural d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	**407,33**	€
	B0F1A-06YU	u	Maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,31870	€
			Altres conceptes	332,01130	€
P-149	P4LC-654H	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	**23,78**	€
	B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	12,06660	€
			Altres conceptes	11,71340	€
P-150	P4LC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remats extrem de forjats col.laborants, col·locat soldat, i segellat	**5,75**	€
	B4L2-Z001	M	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plecs, per a remats	3,12900	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
			Altres conceptes	2,12275	€
P-151	P4LC-Z002	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782, col.locat sobre estructura	**31,17**	€
	B0CH2-21FK	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782	13,85160	€
			Altres conceptes	17,31840	€
P-152	P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 50 cm de gruix, per a pas de fins a 250 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc per la formació de dau i per poder col.locar els perfils amb mitjans manuals, i retacat final dels perfils contra l'obra ceràmica existent amb morter d'alta resistència sense retracció. S'inclou la recollida i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	**245,32**	€
			Altres conceptes	245,32000	€
P-153	P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø18 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	**21,13**	€
	B0AN-Z001	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	4,97000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,20000	€
			Altres conceptes	11,96000	€
P-154	P4Z0-Z003	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	**28,33**	**€**
	B0AN-Z003	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	7,94000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	6,30000	€
			Altres conceptes	14,09000	€
P-155	P4Z0-Z004	u	Connector amb varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat.	**28,93**	**€**
	B0AN-Z004	u	Varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat.	19,68000	€
			Altres conceptes	9,25000	€
P-156	P4Z0-Z005	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb perforació de 400 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	**40,69**	**€**
	B0AN-Z005	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	10,15000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	12,60000	€
			Altres conceptes	17,94000	€
P-157	P4Z1-3LY2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	**2,08**	**€**
	B4Z0-0LNX	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	1,02900	€
			Altres conceptes	1,05100	€
P-158	P4Z1-3LY7	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	**1,58**	**€**
	B4Z0-0LO2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,93450	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	0,64550	€
P-159	P4Z1-3LYA	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	**1,32**	**€**
	B4Z0-0LO5	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,93450	€
			Altres conceptes	0,38550	€
P-160	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	**1,72**	**€**
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	1,33320	€
			Altres conceptes	0,38680	€
P-161	P4Z5-Z001	m	Reblert de l'espai entre les bigues metàl.liques i la paret on estan fixades, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el perfil i la paret completament ple, amb una alçada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat de la base del perfil contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada.	**36,01**	**€**
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,91650	€
	B077-Z001	Kg	Morter sense retracció fluïd i d'alta resistència	17,05000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,73090	€
			Altres conceptes	16,31260	€
P-162	P4Z5-Z002	m	Reblert de l'espai entre els pilars metàl.lics i la paret on estan fixats, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el pilar i la paret completament ple, amb una amplada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat dels laterals del pilar contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat en trams màxims de 50 cm d'alt, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada.	**41,84**	**€**
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	1,83300	€
	B077-Z001	Kg	Morter sense retracció fluïd i d'alta resistència	17,05000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	3,46180	€
			Altres conceptes	19,49520	€
P-163	P4Z5-Z003	m	Reomplert de l'espai generat entre les ales i l'ànima de perfils metàl.lics, de fins a 30x15 cm, amb morter de ciment 1:6, rasilles i mallatex, amb acabat remolinat i lliscat.	**34,78**	**€**
			Altres conceptes	34,78000	€
P-164	P4Z6-6YXM	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´, soldat a la xapa col·laborant	**2,93**	**€**
	B0AD-2ICM	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´	0,38000	€
			Altres conceptes	2,55000	€
P-165	P4Z6-Z001	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 40 cm longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	**5,67**	**€**
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,23349	€
			Altres conceptes	5,43651	€
P-166	P511-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna ratllada i una de ceràmica fina d'elaboració mecànica amb acabat fi, de color vermell	**58,88**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			i de 28x14 cm, col·locades la primera amb morter asfàltic i la segona amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		
	B0FG3-0EDL	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	3,18240	€
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	3,71280	€
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	6,54720	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,49625	€
			Altres conceptes	43,94135	€
P-167	P512-Z001	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**35,65**	**€**
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,49625	€
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	3,71280	€
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	6,54720	€
			Altres conceptes	23,89375	€
P-168	P512-Z002	m2	Acabat de volta amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**54,70**	**€**
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,49625	€
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	3,71280	€
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	6,54720	€
			Altres conceptes	42,94375	€
P-169	P531-9TPH	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 %	**44,15**	**€**
	B0CH1-1FQM	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	27,81450	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000	€
			Altres conceptes	14,57550	€
P-170	P542-9026	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	**30,49**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,21000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0CH4-20Y7	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, segons la norma UNE-EN 14782	16,97850	€
			Altres conceptes	12,30150	€
P-171	P556-Z001	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30	**19.719,99**	**€**
	B553-Z001	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzonta, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	15.771,12000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	53,02160	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	48,07116	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,40268	€
			Altres conceptes	3.834,37456	€
P-172	P556-Z002	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)	**14.575,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	31,74849	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	56,00580	€
	B553-Z002	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzonta, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.479,44000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,85177	€
			Altres conceptes	2.999,55394	€
P-173	P556-Z003	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Valor Ud = 1,3 W/m2K - Valor Uw= 1,4 W/m2K - Valor Ug= 1,1 W/m2K - Factor solar (g): 0,30	**14.299,44**	**€**
	B553-Z003	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit	11.222,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	54,13200 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	30,49290 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,50170 €
			Altres conceptes	2.983,92340 €
P-174	P5Z14-4ZB	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	**13,58** €
			Altres conceptes	13,58000 €
P-175	P5Z14-4ZBZ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	**20,80** €
			Altres conceptes	20,80000 €
P-176	P5Z14-4ZC1	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	**17,22** €
			Altres conceptes	17,22000 €
P-177	P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	**15,83** €
			Altres conceptes	15,83000 €
P-178	P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	**13,50** €
			Altres conceptes	13,50000 €
P-179	P5Z1A-EL6L	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	**32,82** €
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,99105 €
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,19520 €
			Altres conceptes	28,63375 €
P-180	P5Z20-Z001	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 6 cm de gruix	**17,52** €
			Altres conceptes	17,52000 €
P-181	P5Z25-50U	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	**26,18** €
	B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,90250 €
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,29948 €
			Altres conceptes	21,97802 €
P-182	P5ZD4-528R	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10	**9,22** €
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	1,04958 €
			Altres conceptes	8,17042 €
P-183	P5ZDC-I8C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	**18,73** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CHK-2OHS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	4,11264 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,99650 €
			Altres conceptes	12,30086 €
P-184	P5ZDC-IBH	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	**17,77** €
	B0CHK-2OEC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	3,21300 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,99650 €
			Altres conceptes	12,24050 €
P-185	P5ZDC-JUD	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	**18,01** €
	B0CHK-2OEG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	3,43791 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,99650 €
			Altres conceptes	12,25559 €
P-186	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45º), de 30 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur i encerclant gàrgola de PVC existent, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	**140,28** €
	B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45º), de 30 cm de longitud total	102,14000 €
			Altres conceptes	38,14000 €
P-187	P5ZF8-4SM	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització	**16,99** €
	B5ZF1-12XC	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	12,92000 €
			Altres conceptes	4,07000 €
P-188	P5ZH0-12O	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	**73,38** €
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	5,12800 €
	BD55-10MEH	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	28,14000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	40,11200	€
P-189	P6125-7BNT	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**64,61**	**€**
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	2,50758	€
	B0F1A-06YI	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,69393	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02502	€
			Altres conceptes	50,38347	€
P-190	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**59,11**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02502	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	2,50758	€
	B0F1A-06YI	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,69393	€
			Altres conceptes	44,88347	€
P-191	P6125-Z002	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**85,76**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03110	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	3,43647	€
	B0F1A-06YE	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	16,39446	€
			Altres conceptes	65,89797	€
P-192	P6125-Z003	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	**84,99**	**€**
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	2,50758	€
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,01690	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,14000	€
	B0F1A-06YI	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,69393	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02502	€
			Altres conceptes	61,60657	€
P-193	P6125-Z004	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5	**111,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.		
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	3,43647	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03110	€
	B0F1A-06YE	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	16,39446	€
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,01690	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,14000	€
			Altres conceptes	82,63107	€
P-194	P6125-Z005	ut	Retacat de biga existent de fusta amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat al llarg o de través i realitzant fins a 6 filades com a màxim, amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida de la biga existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	**45,98**	**€**
	B0F14-06HT	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,64000	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	1,71823	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01656	€
			Altres conceptes	41,60521	€
P-195	P6125-Z006	ut	Reomplert del forat deixat per l'extracció de bigues empotrades a parets, de fins a 30x30 cm, amb maó massís d'elaboració mecànica de 290x140x50 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	**54,78**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01656	€
	B0F1A-06YE	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,82000	€
			Altres conceptes	52,94344	€
P-196	P6125-Z007	ut	Reomplert de forats existents en paraments de pedra i/o ceràmics de fins a 40x40 cm, consistent en el reomplert del forat amb pedra procedent de l'enderroc i amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris de la pedra per ajustar-la a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	**60,50**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01656	€
			Altres conceptes	60,48344	€
P-197	P6125-Z008	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	**196,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0F14-Z001	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	84,96600	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	3,43647	€
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,01690	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,14000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03110	€
			Altres conceptes	99,05953	€
P-198	P612A-7BO	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**45,93**	**€**
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,50800	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	1,31325	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01785	€
			Altres conceptes	39,09090	€
P-199	P612A-Z001	m	Remat superior de paret ceràmica seguint la geometria de les bigues i l'entrebigat ceràmic existent, de fins a 30 cm d'alçada, consistent en la realització paret de totxana de 11,5 cm, amb maó de 240x115x100 mm col.locada per revestir amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, i revestida frontalment amb rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell, col.locada en vertical amb adhesiu cimentós tipus C1 i rejuntada amb el mateix morter de la paret. S'inclou talls necessaris del maons i rajoles per ajustar-los a la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	**61,94**	**€**
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,70000	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,66300	€
	B0FG3-Z001	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell	3,36000	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,78400	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00902	€
			Altres conceptes	54,42398	€
P-200	P612A-Z002	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 8 cm, de totxana, LD, de 240x115x80 mm, per a deixat vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**51,41**	**€**
	B0F19-132G	u	Totxana de 240x115x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,56200	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	1,31325	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01785	€
			Altres conceptes	44,51690	€
P-201	P653-8IOC	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	**62,96**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,85875	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,01745	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50880	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,91200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,27280	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	29,70520	€
			Altres conceptes	16,87710	€
P-202	P654-8MJD	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**59,86**	**€**
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,91200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	16,35640	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,01745	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	3,28570	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,71750	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,27280	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50880	€
			Altres conceptes	19,98145	€
P-203	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	**36,28**	**€**
	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	11,48400	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,27000	€
			Altres conceptes	24,52600	€
P-204	P7A2-5QF9	m2	Barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació	**22,11**	**€**
	B713-FG0U	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de material fibra de vidre de 60 g/m2	4,09200	€
	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	3,01500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,27000	€
			Altres conceptes	14,73300	€
P-205	P7A3-H4BF	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida	**3,88**	**€**
	B775-H4BC	m2	Vel de polietilè de gruix 400 µm i de pes 374 g/m2	2,31000	€
			Altres conceptes	1,57000	€
P-206	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	**3,84**	**€**
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,82600	€
			Altres conceptes	2,01400	€
P-207	P7B1-6Q6O	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	**2,94**	**€**
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,97900	€
			Altres conceptes	1,96100	€
P-208	P7B1-6Q6P	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	**3,24**	**€**
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,25400	€
			Altres conceptes	1,98600	€
P-209	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	**1,64**	**€**
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,19800	€
			Altres conceptes	1,44200	€
P-210	P7B2-5RJ9	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	**1,64**	**€**
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,19800	€
			Altres conceptes	1,44200	€
P-211	P7C22-E0Q	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**10,62**	**€**
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	1,73573	€
	B7C26-FGSX	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	4,75650	€
			Altres conceptes	4,12777	€
P-212	P7C22-E0R	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**15,66**	**€**
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	1,73573	€
	B7C26-FGWJ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	9,51300	€
			Altres conceptes	4,41127	€
P-213	P7C23-Z001	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina	**52,02**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		
	B7C21-Z001	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	46,43000	€
			Altres conceptes	5,59000	€
P-214	P7C23-Z002	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**43,36**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7C21-Z002	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	38,26000	€
			Altres conceptes	5,10000	€
P-215	P7C25-DCE	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**13,31**	€
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,11000	€
	B7C25-182E	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	7,91700	€
			Altres conceptes	4,28300	€
P-216	P7C25-DCJ	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**23,22**	€
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	1,59000	€
	B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	15,90750	€
			Altres conceptes	5,72250	€
P-217	P7C25-DDH	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**13,21**	€
	B7C25-182F	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	9,81750	€
			Altres conceptes	3,39250	€
P-218	P7C25-DDL	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**17,09**	€
	B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	12,58950	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	4,50050	€
P-219	P7C45-Z001	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**16,57**	€
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	12,98850	€
			Altres conceptes	3,58150	€
P-220	P7C45-12W	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**26,87**	€
	B7C93-11LXI	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	21,81900	€
			Altres conceptes	5,05100	€
P-221	P7C47-506Q	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,0526 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**28,55**	€
	B7C44-GT3C	m2	Panell compacte TECH Slab 3.0 G1 (Panell Neto) semirígid de llana mineral ISOVER que incorpora en una de les seves cares un teixit de fibra de vidre reforçat de color negre NETO absorbent acústic de gran resistència mecànica a la abrasió i punxonament, de 40 mm de gruix, llargària d'1,35 m i ampla de 0,60 m, per a apantallat de motors, compressors, sales de màquines i silenciadors industrials Complint la norma UNE-EN 14303 ´´Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación´´, amb una conductivitat tèrmica de 0,038 a 0,102 W/(m·K), temperatura límit d'ús de 30 a 300°C, classe de reacció al foc A2-s1,d0 i codi de designació MW-EN 14303-T4-ST(+)300-WS1.. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	24,28650	€
			Altres conceptes	4,26350	€
P-222	P7CD0-Z001	m	Revestiment de graó de xapa de fins a 35 cm d'ample, amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer.	**10,97**	€
	B7CD0-Z001	m2	Feltre de fibres de polièster, de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2	2,47000	€
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,69000	€
			Altres conceptes	7,81000	€
P-223	P7CD0-Z002	m2	Revestiment de replà de xapa amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer.	**12,13**	€
	B7CD0-Z001	m2	Feltre de fibres de polièster, de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2	5,43400	€
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	2,41500	€
			Altres conceptes	4,28100	€
P-224	P7CR-Z001	m2	Aïllament acústic projectat de gruix 4,5 cm, amb morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/mºK, amb una	**62,89**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			adherència superior a 0,08 N/mm2, projectat sobre xapa colaborant. S'inclou capa d'imprimació prèvia sobre la xapa. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,09531	€
	B7D6-Z001	Kg	Morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/mºK, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2	49,89600	€
			Altres conceptes	12,89869	€
P-225	P7CR1-Z001	m2	Pantalla acústica fonoabsorbent formada per panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5 diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred, fixats mecànicament entre ells, i a subestructura autopoportant de tub d'acer galvanizat de 60x60x2 mm (aquesta subestructura quedarà conformada per muntatst verticaks a les cantonades i als brancals de les obertures, i per muntants horitzontals a la base i a la part sueprior del tancament). S'inclou les fixacions necessàries, tacs, cargols, i ferratges, així com tots els elements necessaris per la seva correcta instal.lació. Segons plànol de detall. Característiques mínimes que hauran de complir els panells: - Coeficient perforació: 28% - Classe d'absorció acústica: B - Valors d'absorció acústica: 0,80 - Reacció al foc: A2 s1 d0	**72,71**	**€**
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	15,36700	€
	B7CP2-Z001	m2	Panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5 diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred	38,53500	€
			Altres conceptes	18,80800	€
P-226	P7CR6-Z001	u	Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2ºC), col·locat amb adhesiu de formulació específica.	**21,53**	**€**
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	1,73573	€
	B7CP1-Z001	m2	Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2ºC)	14,89950	€
			Altres conceptes	4,89477	€
P-227	P7D6-Z001	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 500 µm i 1000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:	**28,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			- Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts		
	B896-Z010	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base disolvent Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura evaluada i aprobada per tercres dacord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb evaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	13,39500	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,20128	€
			Altres conceptes	11,77372	€
P-228	P7D6-Z002	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1000 µm i 1500 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	**40,86**	**€**
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,20128	€
	B896-Z010	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base disolvent Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura evaluada i aprobada per tercres dacord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb evaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	20,09250	€
			Altres conceptes	17,56622	€
P-229	P7D6-Z003	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1500 µm i 2000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	**53,35**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,20128	€
	B896-Z010	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base disolvent Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura evaluada i aprobada per tercres dacord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb evaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	26,79000	€
			Altres conceptes	23,35872	€
P-230	P7D6-Z004	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat, per aconseguir un gruix total entre 3000 µm i 3500 µm (aconseguint un R120) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045. - Color: blanc - Aspecte: Mate - Sòlids en volum: 68% +- 3% - Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit) - Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907.	**90,81**	**€**
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,20128	€
	B896-Z011	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045. - Color: blanc - Aspecte: Mate - Sòlids en volum: 68% +- 3% - Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit) - Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907.	57,05000	€
			Altres conceptes	30,55872	€
P-231	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. SEGELLAT DE JUNTS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**3,32**	**€**
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,01916	€
			Altres conceptes	3,30084	€
P-232	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS	**235,92**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	219,45000	€
			Altres conceptes	16,47000	€
P-233	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT.	**35,13**	**€**
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	26,34000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,92000	€
			Altres conceptes	7,87000	€
P-234	P7J3-DNA9	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix	**12,39**	**€**
	B7C26-FGSO	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,80360	€
			Altres conceptes	10,58640	€
P-235	P7J3-Z001	m	Formació de junt amb banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària, col·locada adherida al suport.	**4,68**	**€**
	B7C70-Z001	m	Banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària	0,68250	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,83350	€
			Altres conceptes	3,16400	€
P-236	P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	**8,11**	**€**
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,67574	€
	B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,23948	€
			Altres conceptes	4,19478	€
P-237	P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	**6,13**	**€**
	B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	1,02580	€
	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	0,08980	€
			Altres conceptes	5,01440	€
P-238	P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	**8,92**	**€**
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	0,23250	€
			Altres conceptes	8,68750	€
P-239	P7JC-Z003	m	Reblert de l'espai de forats en façana existent, de fins a 20x40 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol	**66,42**	**€**
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	37,75980	€
			Altres conceptes	28,66020	€
P-240	P7JC-Z004	m	Reblert de l'espai entre premarcs de fusta / perfils metàl.lics, de fins a 20x10 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol	**23,22**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	9,45828	€
			Altres conceptes	13,76172	€
P-241	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	**23,29**	**€**
	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	8,39740	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,09000	€
			Altres conceptes	14,80260	€
P-242	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	**11,88**	**€**
			Altres conceptes	11,88000	€
P-243	P7Z7-5UAQ	m2	Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció plàstica, adherida	**31,86**	**€**
	B7J0-CW1Y	m2	Cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers, amb autoprotecció plàstica	12,08000	€
			Altres conceptes	19,78000	€
P-244	P7Z9-DQWL	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	**34,45**	**€**
	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	9,74600	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,28350	€
			Altres conceptes	24,42050	€
P-245	P7Z9-Z001	m	Impermeabilització d'ampits, marxapeus i/o coronaments, de fins a 50 cm d'ample, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	**23,65**	**€**
	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	5,31600	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,14400	€
			Altres conceptes	18,19000	€
P-246	P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	**24,71**	**€**
			Altres conceptes	24,71000	€
P-247	P811-3FJ2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	**35,91**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01306	€
	B811-1ZYC	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	5,70292	€
			Altres conceptes	30,19402	€
P-248	P823-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	**29,06**	**€**
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,20400	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,56890	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0FG3-Z001	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell	11,18040	€
			Altres conceptes	16,10670	€
P-249	P83EC-97W	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**42,07**	**€**
	B7C93-0ITH	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,88235 m2·K/W	3,10030	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,82580	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,91200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50880	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,00580	€
	B6B1-0KK2	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,86450	€
	B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	6,65000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	18,39490	€
P-250	P83Q3-8SZ8	m2	Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	**53,81**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B0CHN-21NT	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2 acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	40,47360	€
			Altres conceptes	12,01640	€
P-251	P843-A8ER	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm	**75,16**	**€**
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,33700	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,06820	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,52000	€
	B7CQ0-2GEZ	m2	Làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic	8,34750	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	4,34000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,53865	€
	B7C93-0IX0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W	5,38650	€
			Altres conceptes	42,54655	€
P-252	P843-Z001	m2	Cel ras acústic continu format per panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast, amb sistema de perfileria oculta amb perfils ´´C´´, amb encintat i enlluit final de color a escollir, completament col.locat i muntat a qualsevol alçada.	**232,50**	**€**
	B7J1-Z001	m	Cinta de 40 mm d'ample per sostre acústic	0,45900	€
	B0AQ-Z011	u	Roseta de fixació per sostre acústic	12,27050	€
	B7J6-Z001	Kg	Pasta de juntes per sostre acústic	12,23200	€
	B7J6-Z002	Kg	Enlluit de color a escollir per sostre acústic	27,01600	€
	B0CC0-Z001	m2	Panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast	150,68550	€
	B0AQ-Z010	u	Arandela de fixació per sostre acústic	0,34300	€
			Altres conceptes	29,49400	€
P-253	P848-Z001	m2	Cel ras amb xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent.	**63,52**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	16,51000	€
	B0CH4-Z001	m2	Xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%,	23,25750	€
			Altres conceptes	21,99250	€
P-254	P848-Z002	m2	Cel ras amb xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent.	**61,08**	**€**
	B0CH4-Z002	m2	Xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2,	20,95800	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	16,51000	€
			Altres conceptes	21,85200	€
P-255	P870-Z001	m2	Consolidació de parament vertical interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.	**22,87**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	16,42080 €
			Altres conceptes	6,44920 €
P-256	P870-Z002	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.	**14,17** **€**
	B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	8,21040 €
			Altres conceptes	5,95960 €
P-257	P870-Z003	m2	Consolidació de parament horitzontal i/o corb interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.	**24,70** **€**
	B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	16,42080 €
			Altres conceptes	8,27920 €
P-258	P870-Z004	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.	**15,99** **€**
	B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	8,21040 €
			Altres conceptes	7,77960 €
P-259	P871-Z001	m	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bigues de fusta, d'un desenvolupament màxim de 50 cm, amb aplicacions successives de producte decapant i raspatllat manual	**15,82** **€**
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	0,34334 €
			Altres conceptes	15,47666 €
P-260	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	**7,71** **€**
	B011-05ME	m3	Aigua	1,10400 €
			Altres conceptes	6,60600 €
P-261	P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	**12,82** **€**
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,62600 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00368 €
			Altres conceptes	12,19032 €
P-262	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	**10,39** **€**
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,62600 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00368 €
			Altres conceptes	9,76032 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-263	P874-Z001	m2	Neteja de parament horitzontal de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	**9,67**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	1,10400	€
			Altres conceptes	8,56600	€
P-264	P877-4UBK	m2	Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment	**50,47**	**€**
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	28,88361	€
			Altres conceptes	21,58639	€
P-265	P87B-5VI5	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical	**5,56**	**€**
			Altres conceptes	5,56000	€
P-266	P87B-5VI7	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical	**5,56**	**€**
			Altres conceptes	5,56000	€
P-267	P87B-Z001	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en revoltons	**7,23**	**€**
			Altres conceptes	7,23000	€
P-268	P87B-Z002	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en voltes	**6,39**	**€**
			Altres conceptes	6,39000	€
P-269	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts completament plens al pla del maó, amb morter mixt 1:0,5:4 amb ciment + calç CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts	**20,37**	**€**
			Altres conceptes	20,37000	€
P-270	P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona	**37,81**	**€**
			Altres conceptes	37,81000	€
P-271	P881-4WF2	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat	**24,73**	**€**
			Altres conceptes	24,73000	€
P-272	P883-4UD4	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat	**73,40**	**€**
	B881-0OZU	m3	Pasta de calç grassa i pols de marbre	0,09391	€
	B881-0OZV	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4	0,62387	€
	B881-0OZW	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3	0,44112	€
			Altres conceptes	72,24110	€
P-273	P885-Z001	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament vertical interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.	**37,90**	**€**
	B883-Z001	Kg	Morter tipus xabelga fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals	21,45150	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	16,44850	€
P-274	P885-Z002	m2	Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament horitzontal interior i/o parament corb interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes. NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni. NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.	**41,04**	**€**
	B883-Z001	Kg	Morter tipus xabelga fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals	21,45150	€
			Altres conceptes	19,58850	€
P-275	P894-4V9M	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	**18,48**	**€**
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	1,86752	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,04672	€
			Altres conceptes	14,56576	€
P-276	P894-Z001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	**19,78**	**€**
	B891-Z002	Kg	Pintura de resines de polièster termoendurides	3,08999	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,04672	€
			Altres conceptes	14,64329	€
P-277	P894-Z002	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de passamans separats 2 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	**41,16**	**€**
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	8,83238	€
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	3,95474	€
			Altres conceptes	28,37288	€
P-278	P89C-Z001	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	**23,70**	**€**
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,56690	€
			Altres conceptes	19,13310	€
P-279	P89C-Z002	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	**21,28**	**€**
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,56690	€
			Altres conceptes	16,71310	€
P-280	P89C-Z003	m2	Pintat de perfils d'escala d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	**25,55**	**€**
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,56690	€
			Altres conceptes	20,98310	€
P-281	P89G-43U0	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	**27,74**	**€**
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,08900	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,06103	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,68250	€
			Altres conceptes	21,90747	€
P-282	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	**14,40**	€
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	3,19158	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,79800	€
	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	4,51050	€
			Altres conceptes	5,89992	€
P-283	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**6,62**	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,24114	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,69615	€
			Altres conceptes	4,68271	€
P-284	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**5,65**	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,69615	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,24114	€
			Altres conceptes	3,71271	€
P-285	P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.	**19,37**	€
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	3,84703	€
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	2,56326	€
			Altres conceptes	12,95971	€
P-286	P89P-Z001	m	Pintat de tub d'acer, amb oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer), amb una capa de preparació i dues d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. S'inclou la neteja prèvia de la superfície amb raspall de pues d'acer.	**8,78**	€
	B891-Z001	l	Oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer).	2,28600	€
			Altres conceptes	6,49400	€
P-287	P89P-Z002	m	Pintat de tub d'acer, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim.	**7,94**	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	1,00368	€
	B891-Z002	Kg	Pintura de resines de polièster termoendurides	0,48470	€
			Altres conceptes	6,45162	€
P-288	P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior de ceràmica i/o pedra, amb hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport, aplicat amb brotxa en dues capes consecutives (aplicació en humit sobre humit).	**10,70**	€
	B8B2-Z001	l	Hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport	6,70560	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	3,99440	€
P-289	P8BM-I3QS	m	Tractament preventiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció en caps i polvorització en tota la longitud de l'element	**11,16**	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,45200	€
			Altres conceptes	9,70800	€
P-290	P8J6-4704	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**22,23**	€
	B0FJ6-1018	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	5,15000	€
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,05355	€
			Altres conceptes	17,02645	€
P-291	P8J6-Z001	m	Coronament de parets de 30 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**30,71**	€
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,10710	€
	B0FJ6-Z001	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm	10,30000	€
			Altres conceptes	20,30290	€
P-292	P8J6-Z002	m	Coronament de parets de 45 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**39,51**	€
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,16065	€
	B0FJ6-Z002	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm	15,75000	€
			Altres conceptes	23,59935	€
P-293	P8JC-HY9M	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	**18,28**	€
	B0CHK-2OIG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	4,69098	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
			Altres conceptes	12,26902	€
P-294	P8JC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me08-Me09) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**30,85**	€
	B0CHK-Z001	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs	9,65140	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
			Altres conceptes	19,38035	€
P-295	P8JC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me05-Me06) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**31,20**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0CHK-Z002	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	9,98310	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
			Altres conceptes	19,39865	€
P-296	P8JC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me07) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**25,58**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
	B0CHK-Z003	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec	4,68660	€
			Altres conceptes	19,07515	€
P-297	P8JC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me10-Me12-Me13) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**25,72**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
	B0CHK-Z004	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs	4,81500	€
			Altres conceptes	19,08675	€
P-298	P8JC-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me15) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**26,48**	**€**
	B0CHK-Z005	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	5,53190	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
			Altres conceptes	19,12985	€
P-299	P8JC-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me14) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**26,74**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
	B0CHK-Z006	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	5,77800	€
			Altres conceptes	19,14375	€
P-300	P8JC-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me11) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**27,15**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0CHK-Z007	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	6,16320	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
			Altres conceptes	19,16855	€
P-301	P8K7-465F	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10	**36,07**	**€**
	B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,12144	€
			Altres conceptes	29,94856	€
P-302	P8K7-465I	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10	**45,85**	**€**
	B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,12144	€
			Altres conceptes	39,72856	€
P-303	P8KB-463N	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	**20,32**	**€**
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	4,89804	€
			Altres conceptes	15,42196	€
P-304	P8KB-463T	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	**30,10**	**€**
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	4,89804	€
			Altres conceptes	25,20196	€
P-305	P8KB-Z001	m	Escopidor de 45 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	**41,96**	**€**
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	4,89300	€
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	1,96000	€
			Altres conceptes	35,10700	€
P-306	P8RZ-Z001	u	Intervenció de restauració de l'Atri existent a la P1 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Documentació i grafiat dels vestigis existents i ampliació de l'estudi cromàtic. - Enderroc de divisories centrals i envans que cobreixen els arcs, amb recollida, baixada i gestió de les runes. SANEJAT I RAM DE PALETA - Extracció de tots els elements fora d'ús com desgüassos, cablejat,... i tapiat dels forats amb morter de calç. - Repicat de morters no originals o malmesos en elements de pedra, estucats i cornises, amb la recollida, baixada i gestió de runes. - Tractament del rovell d'elements metàl.lics encastats amb sanejament dels encastaments, passivat i retacat amb morter de calç. - Cosit d'esquerdes en paraments d'obra o pedra (a l'italiana), amb el sanejat d'esquerdes i cosit amb varilles d'acer inoxidable. - Reconstrucció de cornisa existent amb obra ceràmica i morter de calç hidràulica. - Aplicació de morter de sanejament resistent als sulfats sobre zones amb eflorescències salines.	**68.254,81**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DECAPAT I NETEGES - Decapat de pintures existents sobre paraments i cornises estucades, ambgel decapant biodegradable, i esbandit amb aigua. - Polit en sec de les columnes i bases de pedra per igualar textures, amb neteja final amb aigua. - El.liminació de sals solubles amb aigua destil.lada aplicada amb apòsits. - Retirada i neteja de fongs, líquens i molses mitjançant aplicació de productes biocides, amb neteja i esbandit amb aigua. CONSOLIDACIONS I REITEGRACIONS - Consolidació dels morters disgregats i/o arenitzats amb aplicacions successives d'aigua de calç. - Recuperació de bosses de morter desadherides amb injeccions de morter de calç tipus PLM. - Estucat de llacunes en paraments amb morter de calç amarada i formació de junts de carreuat. - Reintegració d'elements de pedra (petites llacunes, cops i pèrdues) amb morter mineral de restauració. - Reintegració de cornises i motllures amb fabricació de plantilles amb els perfils originals. CROMATISME - Tractament cromàtic arqueològic de llacunes en paraments i cornises estucats, amb veladures de pintura de silicat. - Tractament cromàtic de columnes i altres elements de pedra amb veladures de pintura de silicat per igualar tons. TREBALLS FINALS I VARIS - Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració. Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu. Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, morters específics preparats a obra i amb totes les capes que siguin necessàries, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada. S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,... Sense descomposició 68.254,81000 €	
P-307	P8RZ-Z002	u	Intervenció de restauració de la Claraboia Metàl.lica existent a la P2 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Retirada de vidres existents consistent en la retirada de masilles, neteja de restes i desmuntatge final d l'envidriament, amb recollida, baixada i gestió de les runes. - Retirada dels elements metàl.lics no necessaris, amb recollida, baixada i gestió de les runes. MANYERIA I VIDRE - Sanejament i protecció de l'estructura d'acer existent, consistent en la retirada de l'òxid, passivat amb imprimació fosfatant, i pintat final.es substituiran els perfils metàl.lics que no es puguin reutilitzar. - Subministrament i col.locació de nou envidriament amb vidre laminar translúcid. - Neteja de canal existent, reparació amb morter i impermeabilització líquida amb pintura al poliuretà. - Reparació de tots els mecanismes i ferratges existents a la claraboia, per permetre el seu funcionament com en l'estat original. TREBALLS FINALS I VARIS - Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració. Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu.	**82.232,94**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada. S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,... Sense descomposició	82.232,94000 €
P-308	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**6,78** €
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	2,07929 €
			Altres conceptes	4,70071 €
P-309	P93I-Z001	l	Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant. Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 kg. Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	**5,67** €
	B07E-Z001	l	Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant. Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 l. Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	4,34000 €
			Altres conceptes	1,33000 €
P-310	P93M-LN9A	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	**34,76** €
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	14,32988 €
			Altres conceptes	20,43012 €
P-311	P966-Z001	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i fins a 100 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada clavada amb resines sobre paviment existent	**42,38** €
	B965-PU30	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 110 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	13,40850 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,20000 €
			Altres conceptes	24,77150 €
P-312	P9B1-H9CR	m2	Col·locació de paviment de pedra natural de gruix mitjà, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color	**32,23** €
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,49800 €
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,12061 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,76704 €
			Altres conceptes	30,84435 €
P-313	P9B4-Z001	m2	Col·locació de paviment de lloses de pedra reutilitzades procedents de l'edifici, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color. S'inclou la selecció de les pedres a col.locar, tall i adaptació de les peces a les mides necessàries segons disposició de projecte.	**93,70** €
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,49800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,76704	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,12061	€
			Altres conceptes	92,31435	€
P-314	P9G0-Z001	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	**14,26**	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	1,00218	€
			Altres conceptes	13,25782	€
P-315	P9G0-Z002	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	**23,57**	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,00436	€
			Altres conceptes	21,56564	€
P-316	P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	**12,51**	€
	B9G1-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	1,50150	€
	B06F1-I05Q	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 10 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	4,27800	€
			Altres conceptes	6,73050	€
P-317	P9G9-Z001	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 8 cm de gruix amb fibres sintètiques, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i aplicació del tractament final pel desactivat (aplicació de producte, neteja aigua a pressió,...). S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	**44,32**	€
	B9G0-1KQM	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar desactivat, amb fibres sintètiques	26,71920	€
	B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	0,91500	€
			Altres conceptes	16,68580	€
P-318	P9GC-1Z00	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	**20,95**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B06F2-LHR5	m3	Formigó per armar amb additiu superplastificant HA - 30 / L / 10 / xC2 + XM2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	9,60930	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,10458	€
			Altres conceptes	9,23612	€
P-319	P9GC-1Z00	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	**32,24**	**€**
	B064-Z001	m3	Formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2	20,26080	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,10458	€
			Altres conceptes	9,87462	€
P-320	P9GC-1Z00	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment. NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	**34,63**	**€**
	B064-Z001	m3	Formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2	22,51200	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,10458	€
			Altres conceptes	10,01342	€
P-321	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat	**88,09**	**€**
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	12,70000	€
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	43,11580	€
			Altres conceptes	32,27420	€
P-322	P9S0-Z001	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1500x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer	**109,11**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.		
	B0B3-Z001	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1000x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	75,64320	€
			Altres conceptes	33,46680	€
P-323	P9S1-AJ8R	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat	**60,30**	€
	B0CH9-0E3Y	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix	27,82030	€
			Altres conceptes	32,47970	€
P-324	P9V7-4ZCT	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	**40,68**	€
	B9V7-2HJR	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	18,44000	€
			Altres conceptes	22,24000	€
P-325	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	**5,90**	€
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,76800	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,03325	€
			Altres conceptes	2,09875	€
P-326	P9Z3-DP7Z	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	**4,28**	€
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,71200	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02999	€
			Altres conceptes	1,53801	€
P-327	P9Z6-H963	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella	**17,40**	€
	B61Z-H6B8	kg	Cera natural d'abella	11,06250	€
	B010-H66M	l	Àcid acètic	0,77000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,09200	€
			Altres conceptes	5,47550	€
P-328	P9Z6-Z001	m	Neteja i encerat de graons d'escala de pedra d'un desenvolupament màxim de 50 cm (30+20), amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella	**11,13**	€
	B61Z-H6B8	kg	Cera natural d'abella	5,53125	€
	B010-H66M	l	Àcid acètic	0,38500	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,09200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	5,12175	€
P-329	P9Z8-Z001	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests realitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999, aplicat amb brotxa o estri similiar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.	**7,62**	**€**
	B896-Z001	l	Protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests reealitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999	2,69500	€
			Altres conceptes	4,92500	€
P-330	P9Z8-Z002	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD, aplicat amb brotxa o estri similar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.	**8,90**	**€**
	B896-Z002	l	Protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD	3,90250	€
			Altres conceptes	4,99750	€
P-331	P9Z8-Z003	m2	Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió, aplicat amb brotxa, baieta o aplicador similar de mode uniforme. S'inclou la neteja prèvia de la superfície.	**5,47**	**€**
	B896-Z003	l	Cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió	0,66500	€
			Altres conceptes	4,80500	€
P-332	P9Z8-Z004	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	**19,61**	**€**
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,39180	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03864	€
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics,	3,23190	€
			Altres conceptes	15,94766	€
P-333	P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	**22,49**	**€**
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,19851	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics,	1,61595 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03864 €
			Altres conceptes	20,63690 €
P-334	P9Z8-Z006	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, aplicat en tres capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 10% de disolvent, i diluint la segona i tercera amb un 5% de disolvent, i barrejant-hi un 5% de pols antislip de corindó a cada capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	**20,33 €**
	B89Z-Z003	Kg	Vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1	5,26470 €
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,39180 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03864 €
			Altres conceptes	14,63486 €
P-335	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	**12,72 €**
			Altres conceptes	12,72000 €
P-336	P9ZA-Z001	m2	Polit del paviment de formigó, amb polidora de diamant en sec, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.	**14,32 €**
			Altres conceptes	14,32000 €
P-337	P9ZA-Z002	m2	Polit complert de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.	**34,06 €**
			Altres conceptes	34,06000 €
P-338	P9ZA-Z003	u	Polit complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 160 cm de llarg i 46 cm d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200.	**44,84 €**
			Altres conceptes	44,84000 €
P-339	P9ZA-Z004	m2	Rebaixat, polit i abrillantat complert de replans d'escala de pedra amb cantonades arrodonides, amb polidora i abrillantadora petita manual.	**34,14 €**
			Altres conceptes	34,14000 €
P-340	P9ZA-Z005	u	Rebaixat, polit i abrillantat complert de graons d'escala de pedra amb cantonades arrodonides de mides màximes de 150 cm de llarg i de 50 cm d'ample (30+20), amb polidora i abrillantadora petita manual.	**44,94 €**
			Altres conceptes	44,94000 €
P-341	P9ZA-Z006	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	**63,17 €**
			Altres conceptes	63,17000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-342	PAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.	**7.515,38**	**€**
	BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	48,32000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,14123	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	22,02664	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	BAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb	6.721,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	36,15740	€
			Altres conceptes	596,51473	€
P-343	PAB0-Z002	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**1.735,85**	**€**
	BAB0-Z002	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM	1.559,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,87680	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	6,60082	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,84037	€
			Altres conceptes	149,53201	€
P-344	PAB0-Z003	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**5.197,62**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	29,84717	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,32166	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	49,27400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAB0-Z003	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.584,10000	€
				Altres conceptes	526,07717	€
P-345	PAB0-Z004	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa. Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari. Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K	**20.725,55**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.		
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	37,05960	€
	BAWC-Z001	u	Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa. Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari. Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació.	7.815,30000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	55,56883	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,49310	€
	BAB0-Z004	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Altres conceptes	11.197,30000 1.604,82847	€ €
P-346	PAB0-Z005	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés	**11.536,30**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

BAB0-Z005	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del	9.909,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,85337	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	60,44769	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	70,47570	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
			Altres conceptes	1.122,58324	€
P-347	PAB0-Z006	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06) Mecanismes i ferratges de la fusteria:	**16.062,73**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.		
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	66,62400	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,67980	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	56,20260	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE	84,72000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.		
	BAB0-Z006	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	12.745,40000	€
	BAS0-Z010	u	Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.	285,14000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
			Altres conceptes	1.346,10360	€
P-348	PAB0-Z007	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07)	**8.282,05**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm. - Mides: 660x36x51 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 3000N - Força de tracció/compressió 600/600N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata		
	BAB0-Z007	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.976,50000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	22,02664	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,14123	€
	BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	48,32000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	36,15740	€
	BAWC-Z002	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm. - Mides: 660x36x51 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s	553,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Força de tancament: 3000N - Força de tracció/compressió 600/600N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	
			Altres conceptes	639,90473 €
P-349	PAB0-Z008	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que hauran de complir els 2 motors sincronitzats en cadena: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 2.400 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	**7.012,45** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAB0-Z008	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.794,60000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,87680	€
	BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	48,32000	€
	BAWC-Z003	u	Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 2.400 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	694,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	6,60082	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,84037	€
			Altres conceptes	448,21201	€
P-350	PAB0-Z009	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat	**7.381,62**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,60519	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35087	€
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	25,85150	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAB0-Z009	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full	6.577,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000 €
			Altres conceptes	539,05244 €
P-351	PAB0-Z012	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**2.743,21 €**
	BAB0-Z012	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic	2.426,23000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	29,28680	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,63659	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,08082	€
			Altres conceptes	268,97579	€
P-352	PAB0-Z013	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**2.725,84**	**€**
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	29,07860	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,38547	€
	BAB0-Z013	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.412,32000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,01080	€
			Altres conceptes	266,04513	€
P-353	PAB0-Z014	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V	**5.945,16**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata		
	BAB0-Z014	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.150,90000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	12,35320	€
	BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	48,32000	€
	BAWC-Z005	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	347,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,83405	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,79016	€
			Altres conceptes	382,96259	€
P-354	PAB0-Z015	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de	**3.300,58**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
			vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,88078	€
	BAB0-Z015	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.949,10000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	38,72520	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	13,91911	€
			Altres conceptes	294,95491	€
P-355	PAB0-Z016	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall	**3.639,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	BAB0-Z016	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.235,30000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	42,95860	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,11190	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,77095	€
			Altres conceptes	338,91855	€
P-356	PAB0-Z017	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb	**10.536,65**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.		
	BAB0-Z017	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	9.454,30000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	27,30890	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,96393	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,45089	€
			Altres conceptes	720,42628	€
P-357	PAB0-Z018	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.	**6.169,54**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAS0-Z005	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	260,04000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	9,47074 €
	BAB0-Z018	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.366,90000 €
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	22,97140 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,64053 €
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000 €
			Altres conceptes	422,79733 €
P-358	PAB0-Z019	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm.,	**8.447,15** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	10,83395	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,02060	€
	BAS0-Z005	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	260,04000	€
	BAB0-Z019	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.499,90000	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	26,30260	€
			Altres conceptes	562,33285	€
P-359	PAB0-Z020	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser,	**4.130,79**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.		
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	BAB0-Z020	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.652,30000	€
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	9,39899	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,62052	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	23,66540	€
			Altres conceptes	306,83509	€
P-360	PAB0-Z021	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.	**4.235,71**	**€**
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,65053	€
	BAB0-Z021	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm),	3.750,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,08180	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	9,39899	€
			Altres conceptes	313,60868	€
P-361	PAB0-Z040	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i	**22.658,23**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	163,96000	€
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	192,96000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,72675	€
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1.599,32000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	295,00000	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	2.381,48000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	29,46030	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	85,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAB0-Z040	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	16.018,35000	€
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	326,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	31,30007	€
			Altres conceptes	1.526,39288	€
P-362	PAB0-Z041	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts	**11.302,13**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	26,37200	€
	BAB0-Z041	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.786,79000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,24125	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	22,38538	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	183,56000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
			Altres conceptes	813,92137	€
P-363	PAB0-Z042	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi03) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.	**9.588,99**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	183,56000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	23,31840	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	16,93253	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,72094	€
	BAB0-Z042	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Altres conceptes	8.413,19000 675,14813	€ €
P-364	PAB0-Z043	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, junquet d'acer, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació	**3.053,86**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	8,28689	€
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
	BAB0-Z043	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.560,32000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,39100	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,31046	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
			Altres conceptes	237,89165	€
P-365	PAB0-Z044	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.	**2.791,36**	**€**
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAB0-Z044	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.327,56000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,10042	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	7,53354	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,04400	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
			Altres conceptes	216,52204	€
P-366	PAB0-Z045	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi12) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat	**4.213,91**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	7,53354	€
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
	BAB0-Z045	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.668,39000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,04400	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat	42,64000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,10042	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
			Altres conceptes	291,18204	€
P-367	PAB0-Z046	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi13) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc	**10.989,34**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	96,48000	€
	BAB0-Z046	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.658,11000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,06101	€
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,63700	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	163,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	18,15224	€
			Altres conceptes	761,37975	€
P-368	PAB0-Z047	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi14) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en	**11.055,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,29000	€
	BAB0-Z047	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.597,06000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,00100	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,93700	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	183,56000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
			Altres conceptes	765,14200	€
P-369	PAB0-Z048	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la	**8.348,51**	**€**

descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi15)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	96,48000	€
	BAB0-Z048	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.166,76000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,06101	€
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,63700	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	163,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	18,15224	€
			Altres conceptes	611,89975	€
P-370	PAB0-Z049	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats	**7.007,16**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi16) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	183,56000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,40128 €
	BAB0-Z049	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la	5.915,19000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	22,95936	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	29,14800	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
			Altres conceptes	577,78136	€
P-371	PAB0-Z050	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi17) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb	**6.871,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000 €
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	183,56000 €
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	28,10700 €
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000 €
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,51546 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,44109 €
	BAB0-Z050	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats	5.822,79000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Altres conceptes	539,90645 €
P-372	PAB0-Z051	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi18) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**8.794,59** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,31440	€
	BAB0-Z051	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.699,87000	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	169,44000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,98400	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,05906	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
			Altres conceptes	646,44254	€
P-373	PAB0-Z052	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi19) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.	**8.895,09**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.		
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAB0-Z052	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.737,92000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,31440	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,98400	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	183,56000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,05906	€
			Altres conceptes	652,13254	€
P-374	PAB0-Z053	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció	**10.931,88**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	96,48000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,06101	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	18,15224	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	163,00000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,63700	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAB0-Z053	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.603,90000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	758,12975	€
P-375	PAB0-Z054	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi21) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix	**8.331,88**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	96,48000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,06101	€
	BAB0-Z054	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.151,07000	€
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,63700	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	163,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	18,15224	€
			Altres conceptes	610,95975	€
P-376	PAB0-Z057	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls	**9.705,15**	**€**

ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi24)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAB0-Z057	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.359,80000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,00100	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,93700	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	183,56000	€
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	163,00000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,63700	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	688,69500	€
P-377	PAB0-Z058	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi25) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.	**10.616,63**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,20084 €
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000 €
	BAB0-Z058	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.336,79000 €
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000 €
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	96,48000 €
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000 €
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	21,51400 €
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000 €
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	163,00000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,06708 €
			Altres conceptes	717,05808 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-378	PAB0-Z059	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Gruix del perfil: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024 Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**8.264,76** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAB0-Z059	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.118,04000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,20084	€
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	96,48000	€
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,06708	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	21,51400	€
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	163,00000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
			Altres conceptes	583,93808	€
P-379	PAB0-Z062	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre	**9.753,94**	**€**

bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi29)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAB0-Z062	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.441,76000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,34960	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,00080	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	21,16700	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	183,56000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	163,00000	€
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000	€
			Altres conceptes	663,58260	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-380	PAB0-Z100	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe34) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**838,25**	**€**
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,31046	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	8,28689	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,39100	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z023	u	Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu	63,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.		
	BAB0-Z100	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	444,15000	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
			Altres conceptes	107,85165	€
P-381	PAB0-Z101	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe35) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**827,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,31046	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	8,28689	€
	BAB0-Z101	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	434,15000	€
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85000	€
	BAS0-Z023	u	Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.	63,00000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,39100	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
			Altres conceptes	107,25165	€
P-382	PAB0-Z102	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x203 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe36) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les	**1.990,27**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,57592 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	16,41435 €
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000 €
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	22,06920 €
	BAS0-Z022	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	33,15000 €
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85000 €
	BAS0-Z023	u	Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.	126,00000 €
	BAS0-Z024	u	Selector de tancament amb braç convencional telescòpic i dos angles de recolzament, amb braç d'arrastrament inclòs, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm	110,00000 €
	BAB0-Z102	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable	1.209,35000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
			Altres conceptes	233,46053	€
P-383	PAB0-Z103	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**839,01**	**€**
	BAS0-Z026	u	Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm.	20,62000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,89038	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	6,78019	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	17,69700	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-Z025	u	Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	20,36000	€
	BAB0-Z103	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	531,00000	€
			Altres conceptes	107,89243	€
P-384	PAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**1.857,45**	**€**
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,31046	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	8,28689	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,39100	€
	BAS0-Z010	u	Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.	285,14000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	607,00000	€
	BAS0-Z008	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	595,37000	€
			Altres conceptes	165,54165	€
P-385	PAB0-Z105	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura	**944,09**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.		
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	8,28689	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,31046	€
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85000	€
	BAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	607,00000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,39100	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
			Altres conceptes	113,84165	€
P-386	PAB0-Z106	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	**1.315,09**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			detall. (Fi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.			
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.		91,78000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		2,31046	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		8,28689	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara		18,39100	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.		42,64000	€
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.		18,85000	€
	BAB0-Z106	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		957,00000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.		40,99000	€
				Altres conceptes	134,84165	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-387	PAB0-Z107	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**1.189,35**	**€**
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	17,69700	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,89038	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	6,78019	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85000	€
	BAB0-Z107	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per	841,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
			Altres conceptes	127,72243	€
P-388	PAB0-Z110	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi11) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	**1.044,21**	**€**
	BAB0-Z110	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	821,87000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,94000	€
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
			Altres conceptes	119,51000	€
P-389	PAB0-Z111	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar	**980,72**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi12) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.		
	BAB0-Z111	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	761,97000	€
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,94000	€
			Altres conceptes	115,92000	€
P-390	PAB0-Z112	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi13) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	**3.343,32**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAB0-Z112	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	2.825,25000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	17,88000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
			Altres conceptes	310,05000	€
P-391	PAB0-Z113	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi14) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	**5.819,43**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	29,80000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	85,28000	€
	BAB0-Z113	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	4.898,74000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	295,00000	€
			Altres conceptes	510,61000	€
P-392	PAB0-Z114	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi28) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	**425,45**	**€**
	BAB0-Z114	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	241,11000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,96000	€
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
			Altres conceptes	84,49000	€
P-393	PAF3-Z001	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe41) Mecanismes i ferratges de la fusteria:	**1.689,70**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'alumini. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Transmitància tèrmica dels perfils: Uf = 1,0 W/m2 ·K		
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	31,64640	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19437	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	BAF1-Z001	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.259,41000	€
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	50,14000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	18,63056	€
			Altres conceptes	239,95867	€
P-394	PAF3-Z002	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)	**599,46**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAF1-Z002	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	507,18000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,92420	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,54258	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,43009	€
			Altres conceptes	80,38313	€
P-395	PAF3-Z003	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**841,46**	**€**
	BAF1-Z003	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	547,42000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,63013	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,26006	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAS0-Z014	u	Ferramenta per porta d'una fulla oscil.lobatent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	100,28000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	12,07560	€
			Altres conceptes	94,07421	€
P-396	PAF3-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22A) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**1.830,13**	**€**
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,59072	€
	BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	210,28000	€
	BAF1-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.287,33000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	27,69060	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE	84,72000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,87877 €
			Altres conceptes	203,63991 €
P-397	PAF3-Z005	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22B) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**1.718,68** **€**
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,59072 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,87877 €
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000 €
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	27,69060 €
	BAS0-Z015	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	105,14000 €
	BAF1-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.287,33000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	197,32991	€
P-398	PAF3-Z006	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**1.588,48**	**€**
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	20,19540	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,02040	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	BAF1-Z006	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.117,81000	€
	BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	210,28000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	7,24655	€
			Altres conceptes	146,20765	€
P-399	PAF3-Z007	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un	**1.680,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe24) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,39048	€
	BAF1-Z007	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.191,30000	€
	BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	210,28000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	22,34680	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	8,57389	€
			Altres conceptes	160,88883	€
P-400	PAF3-Z008	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat	**1.115,33**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe25) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,59032	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	5,70397	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	19,77900	€
	BAF1-Z008	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	793,68000	€
	BAS0-Z014	u	Ferramenta per porta d'una fulla oscil.lobatent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	100,28000	€
			Altres conceptes	109,57671	€
P-401	PAF3-Z009	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**1.164,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAS0-Z014	u	Ferramenta per porta d'una fulla oscil.lobatent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	100,28000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	7,74878	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,16043	€
	BAF1-Z009	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	821,85000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	21,16700	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
			Altres conceptes	126,08379	€
P-402	PAF3-Z010	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**776,13**	**€**
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,56011	€
	BAF1-Z010	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	536,80000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	50,14000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	11,52040	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,00894	€
			Altres conceptes	90,38055	€
P-403	PAF3-Z011	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe28) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	**1.017,94**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,29594	€
	BAWC-Z006	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	303,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	12,00620	€
	BAF1-Z011	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	545,79000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,64013	€
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	50,14000	€
			Altres conceptes	104,06773	€
P-404	PAF3-Z012	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe29) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**1.147,98**	**€**
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,18024	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,23313	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	15,26800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAF1-Z012	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	826,01000	€
	BAS0-Z015	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	105,14000	€
			Altres conceptes	111,42863	€
P-405	PAF3-Z013	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**1.393,20**	**€**
	BAF1-Z013	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	947,35000	€
	BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	210,28000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	17,97460	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	5,91921	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,65033	€
			Altres conceptes	125,30586	€
P-406	PAF3-Z014	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe31) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**945,31**	**€**
	BAF1-Z014	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	685,80000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,57031	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	5,63222	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	17,48880	€
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	50,14000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	99,95867	€
P-407	PAF3-Z015	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe32) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**935,48**	**€**
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	50,14000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	17,07240	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	BAF1-Z015	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	677,27000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	5,38110	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,50030	€
			Altres conceptes	99,39620	€
P-408	PAF3-Z016	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) ,	**2.542,05**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe33) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,49310	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,04081	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	81,98000	€
	BAF1-Z016	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.967,30000	€
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	27,89880	€
	BAS0-Z015	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	105,14000	€
			Altres conceptes	256,47729	€
P-409	PAF4-Z001	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de	**3.574,27**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 1 motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe37) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,4 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc		
	BAF2-Z001	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.719,07000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,83390	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	10,16629	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,15120	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAWC-Z007	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc	374,12000	€
			Altres conceptes	443,92861	€
P-410	PAF4-Z002	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe39) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata.	**5.961,57**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			- Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc		
	BAF2-Z002	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.709,77000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19104	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	18,61861	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	31,64640	€
	BAWC-Z007	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc	1.496,48000	€
			Altres conceptes	699,86395	€
P-411	PAF4-Z003	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes.	**6.122,42**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe40) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc		
	BAF2-Z003	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.859,37000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,47610	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,64301	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	32,47920	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAWC-Z007	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc	1.496,48000	€
			Altres conceptes	708,97169	€
P-412	PAF4-Z004	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe38) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums. - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que haurà de complir els motor: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.	**3.795,32**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	7,35417	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,05041	€
	BAWC-Z009	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N	403,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.	
	BAF2-Z004	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.	2.663,58000 €
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	21,02820 €
			Altres conceptes	698,05722 €
P-413	PAF4-Z005	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe42) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums. - Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que haurà de complir els motor: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.	**3.769,62** **€**
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,94620 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,36694	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,90278	€
	BAWC-Z009	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.	403,25000	€
	BAF2-Z005	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.	2.644,55000	€
			Altres conceptes	696,60408	€
P-414	PAN3-Z001	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe15)	**86,61**	**€**
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	30,54000	€
	BAN4-Z001	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	16,60000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	4,80000	€
			Altres conceptes	34,67000	€
P-415	PAN3-Z002	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe16)	**86,46**	**€**
	BAN4-Z002	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	16,46000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	4,80000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	30,54000	€
			Altres conceptes	34,66000	€
P-416	PAN3-Z003	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral	**336,72**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.1)		
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	9,60000	€
	BAN4-Z003	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	187,44000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	61,08000	€
			Altres conceptes	78,60000	€
P-417	PAN3-Z004	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.2)	**392,77**	**€**
	BAN4-Z004	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	240,32000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	9,60000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	61,08000	€
			Altres conceptes	81,77000	€
P-418	PAN3-Z005	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe18)	**233,36**	**€**
	BAN4-Z005	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	78,15000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	11,20000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	71,26000	€
			Altres conceptes	72,75000	€
P-419	PAN3-Z006	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe19)	**254,59**	**€**
	BAN4-Z006	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	86,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	12,80000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	81,44000	€
			Altres conceptes	73,95000	€
P-420	PAN3-Z007	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe20)	**248,46**	**€**
	BAN4-Z007	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	92,40000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	71,26000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	11,20000	€
			Altres conceptes	73,60000	€
P-421	PAN3-Z008	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe21)	**253,19**	**€**
	BAN4-Z008	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	96,86000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	11,20000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	71,26000	€
			Altres conceptes	73,87000	€
P-422	PAN3-Z009	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe22)	**276,38**	**€**
	BAN4-Z009	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	142,30000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	8,00000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	50,90000	€
			Altres conceptes	75,18000	€
P-423	PAN3-Z010	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb	**224,61**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			silicona. Segons plànol de detall (PFe23)		
	BAN4-Z010	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	69,90000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	11,20000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	71,26000	€
			Altres conceptes	72,25000	€
P-424	PAN3-Z011	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe25)	**218,32**	**€**
	BAN4-Z011	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	75,74000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	9,60000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	61,08000	€
			Altres conceptes	71,90000	€
P-425	PAN3-Z012	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe26)	**239,21**	**€**
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	71,26000	€
	BAN4-Z012	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	83,67000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	11,20000	€
			Altres conceptes	73,08000	€
P-426	PAN3-Z013	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe30)	**199,52**	**€**
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	61,08000	€
	BAN4-Z013	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	58,01000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	9,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	70,83000	€
P-427	PAN3-Z014	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe31)	**201,91**	**€**
	BAN4-Z014	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	60,26000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	9,60000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	61,08000	€
			Altres conceptes	70,97000	€
P-428	PAN3-Z015	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe32)	**200,45**	**€**
	BAN4-Z015	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	58,88000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	9,60000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	61,08000	€
			Altres conceptes	70,89000	€
P-429	PAN3-Z016	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe33)	**190,44**	**€**
	BAN4-Z016	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	49,44000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	9,60000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	61,08000	€
			Altres conceptes	70,32000	€
P-430	PAN3-Z017	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe34)	**153,15**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAN4-Z017	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	20,15000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	8,80000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	55,99000	€
			Altres conceptes	68,21000	€
P-431	PAN3-Z018	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe37)	**188,47**	**€**
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	71,26000	€
	BAN4-Z018	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	35,80000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	11,20000	€
			Altres conceptes	70,21000	€
P-432	PAN3-Z019	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe39)	**224,89**	**€**
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	91,62000	€
	BAN4-Z019	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	46,60000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	14,40000	€
			Altres conceptes	72,27000	€
P-433	PAN3-Z020	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe40)	**226,16**	**€**
	BAN4-Z020	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	47,80000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	14,40000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	91,62000	€
			Altres conceptes	72,34000	€
P-434	PAN3-Z021	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de	**353,76**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi05)		
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	101,80000	€
	BAN4-Z021	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	156,40000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	16,00000	€
			Altres conceptes	79,56000	€
P-435	PAN3-Z022	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi06)	**363,52**	**€**
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	101,80000	€
	BAN4-Z022	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	165,60000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	16,00000	€
			Altres conceptes	80,12000	€
P-436	PAN3-Z023	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi07)	**338,80**	**€**
	BAN4-Z023	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	154,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	14,40000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	91,62000	€
			Altres conceptes	78,72000	€
P-437	PAN3-Z024	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi08)	**319,37**	**€**
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	14,40000	€
	BAN4-Z024	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	135,73000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	91,62000	€
			Altres conceptes	77,62000	€
P-438	PAN3-Z025	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi09)	**322,40**	**€**
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	14,40000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	91,62000	€
	BAN4-Z025	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	138,59000	€
			Altres conceptes	77,79000	€
P-439	PAN3-Z026	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi10)	**317,89**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAN4-Z026	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	122,56000	€
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	16,00000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	101,80000	€
			Altres conceptes	77,53000	€
P-440	PAN3-Z027	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi11)	**228,77**	**€**
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	9,60000	€
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	61,08000	€
	BAN4-Z027	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	85,60000	€
			Altres conceptes	72,49000	€
P-441	PAQ5-Z001	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre entramat de pi interior de 30x30 mm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 95x210 cm.), i d'un gruix de 43 mm., amb doble tirador amb barra de Ø15 mm en forma de ´´C´´ de 30 cm de longitud. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta amb caixó galvanitzat, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corredís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi05)	**1.727,48**	**€**
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	96,48000	€
	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	53,44000	€
	BAQ3-Z001	u	Porta interior de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 93x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	515,30000	€
	B0CH9-0E4F	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	110,05000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,01789	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,68034	€
	BAZ3-Z002	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer inoxidable anoditzat de 3 m, llarg màxim, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior, caixó superior i elements de fixació	251,14000	€
			Altres conceptes	695,37177	€
P-442	PAQ5-Z002	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de	**2.960,22**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi22) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.		
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	24,29000	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,93700	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,00100	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAQ3-Z002	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.285,70000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	304,38200	€
P-443	PAQ5-Z003	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**2.592,05**	**€**
	BAQ3-Z003	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.942,85000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,25085	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,24645	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	23,24900	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat	42,64000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.		
			Altres conceptes	283,54370	€
P-444	PAQ5-Z004	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**2.565,74**	**€**
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,06708	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,20084	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	21,51400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAQ3-Z004	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.919,99000	€
			Altres conceptes	282,05808	€
P-445	PAQ5-Z005	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi28) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Pany de cop i clau a la fulla activa. - Set de fixació de la fulla passiva. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**2.256,29**	**€**
	BAQ3-Z005	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.631,99000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,80702	€
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	20,47300	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,57071	€
			Altres conceptes	264,53927	€
P-446	PAS2-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi06) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**957,21**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	6,78019	€
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	17,69700	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85000	€
	BAS1-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	622,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,89038	€
			Altres conceptes	114,58243	€
P-447	PAS2-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**1.065,99**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	8,28689	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,39100	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la port, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	722,00000	€
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85000	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,31046	€
			Altres conceptes	120,74165	€
P-448	PAS2-Z003	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07.1) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. -Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**1.421,78**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
	BAS0-Z027	u	Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N	112,00000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	8,28689 €
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000 €
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	18,39100 €
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000 €
	BAS0-Z010	u	Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.	285,14000 €
	BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la port, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	722,00000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,31046 €
			Altres conceptes	140,88165 €
P-449	PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi30) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble	**1.014,90** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.		
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
	BAS1-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	676,42000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,89038	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	6,78019	€
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	17,69700	€
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85000	€
			Altres conceptes	117,85243	€
P-450	PASZ-Z001	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica,	**2.727,98**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C01) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.		
	BASZ-Z001	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.274,50000	€
			Altres conceptes	453,48000	€
P-451	PASZ-Z002	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C02) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina:	**2.655,17**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.		
	BASZ-Z002	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.205,81000	€
			Altres conceptes	449,36000	€
P-452	PASZ-Z003	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C03) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.	**22.369,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.		
	BASZ-Z003	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	18.591,01000	€
			Altres conceptes	3.778,38000	€
P-453	PASZ-Z004	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C04-C05) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en	**3.735,47**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.		
	BASZ-Z004	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.105,33000	€
			Altres conceptes	630,14000	€
P-454	PASZ-Z005	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C06) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el	**26.445,57**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.		
	BASZ-Z005	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	21.957,95000	€
			Altres conceptes	4.487,62000	€
P-455	PASZ-Z006	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C07) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.	**5.469,28**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.	
	BASZ-Z006	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.800,81000 €
			Altres conceptes	668,47000 €
P-456	PASZ-Z007	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C08) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.	**5.894,30** **€**
	BASZ-Z007	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior	5.171,87000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
			Altres conceptes	722,43000	€
P-457	PASZ-Z008	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C09) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característiques generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.	**5.808,84**	**€**
	BASZ-Z008	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de	5.121,15000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Altres conceptes	687,69000 €
P-458	PASZ-Z009	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C10) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.	**5.159,64 €**
	BASZ-Z009	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.508,70000 €
			Altres conceptes	650,94000 €
P-459	PAV8-Z001	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i	**1.106,81 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C11) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal		
	BAWC-Z008	u	Motor per cortina enrotllable amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini, amb caixó cilíndric, amb antena integrada i amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	263,10000	€
	BAV4-Z001	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	690,46000	€
			Altres conceptes	153,25000	€
P-460	PAV8-Z002	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C12) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor:	**1.127,80**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			- Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal		
	BAV4-Z002	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	710,26000	€
	BAWC-Z008	u	Motor per cortina enrotllable amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini, amb caixó cilíndric, amb antena integrada i amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	263,10000	€
			Altres conceptes	154,44000	€
P-461	PAV8-Z003	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C13) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	**841,60**	**€**
	BAWC-Z008	u	Motor per cortina enrotllable amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini, amb caixó cilíndric, amb antena integrada i amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata	263,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal		
	BAV4-Z003	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	440,26000	€
			Altres conceptes	138,24000	€
P-462	PAVZ-Z001	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**2.484,49**	**€**
	BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	94,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	14,06000	€
	BAVZ-Z001	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.436,25000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	204,45900	€
	BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	122,40000	€
	BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	49,80000	€
			Altres conceptes	563,22100	€
P-463	PAVZ-Z002	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi02) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**940,98**	**€**
	BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	73,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	49,80000	€
	BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	14,06000	€
	BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	94,30000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	64,98800	€
	BAVZ-Z002	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	456,26000	€
			Altres conceptes	188,13200	€
P-464	PAVZ-Z003	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi03) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**2.697,81**	**€**
	BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	146,88000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	49,80000	€
	BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	14,06000	€
	BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	94,30000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	222,07750	€
	BAVZ-Z003	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.559,43000	€
			Altres conceptes	611,26250	€
P-465	PAVZ-Z004	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà. - Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16 - Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**1.460,44**	**€**
	BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	49,80000	€
	BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	14,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	94,30000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	111,19700	€
	BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	97,92000	€
	BAVZ-Z004	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	779,72000	€
			Altres conceptes	313,44300	€
P-466	PAVZ-Z005	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi05) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**1.407,88**	**€**
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	146,24000	€
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	75,68000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	64,98800	€
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb	450,15000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.		
	BAVZ-Z005	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	456,26000	€
			Altres conceptes	214,56200	€
P-467	PAVZ-Z006	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi06) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**1.505,87**	**€**
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	75,68000	€
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	146,24000	€
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	450,15000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	74,27200	€
	BAVZ-Z006	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix,	521,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
			Altres conceptes	238,08800	€
P-468	PAVZ-Z007	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**1.863,02**	**€**
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	75,68000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	107,61000	€
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	450,15000	€
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	146,24000	€
	BAVZ-Z007	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	756,10000	€
			Altres conceptes	327,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-469	PAVZ-Z008	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi08) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**1.234,81**	**€**
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	75,68000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	48,74100	€
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	450,15000	€
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	146,24000	€
	BAVZ-Z008	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	342,20000	€
			Altres conceptes	171,79900	€
P-470	PAVZ-Z009	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la	**1.720,28**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	450,15000 €
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	94,42250 €
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	75,68000 €
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	146,24000 €
	BAVZ-Z009	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Altres conceptes	661,60000 € 292,18750 €
P-471	PAVZ-Z010	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior	**1.144,97** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.		
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	75,68000	€
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	450,15000	€
	BAVZ-Z010	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	283,55000	€
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	146,24000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	40,61750	€
			Altres conceptes	148,73250	€
P-472	PAVZ-Z011	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi11) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**1.171,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAVZ-Z011	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	299,85000	€
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	450,15000	€
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	42,93850	€
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	146,24000	€
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	75,68000	€
			Altres conceptes	156,20150	€
P-473	PAW8-78PA	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**59,11**	**€**
	BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	43,80000	€
			Altres conceptes	15,31000	€
P-474	PB12-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me01) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.	**161,79**	**€**
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	23,28000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	8,40000	€
	BB10-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	101,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	29,01000	€
P-475	PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me04) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component amb un polimer orgànic i crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	**194,95**	**€**
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	17,46000	€
	B0AP-Z001	u	Barra roscada d'acer inoxidable de Ø12 mm i de fins a 10 cm, amb doble femella i arandela autoblocant del mateix material (incorporant arandela de goma per evitar la corrosió galvànica)	8,80000	€
	BB10-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	129,40000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	8,40000	€
			Altres conceptes	30,89000	€
P-476	PB12-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi01)	**144,97**	**€**
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BB10-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	89,38000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,82000	€
			Altres conceptes	45,57000	€
P-477	PB12-Z004	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi02-Mi03)	**135,73**	**€**
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,20000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,82000	€
	BB10-Z004	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	80,66000	€
			Altres conceptes	45,05000	€
P-478	PB12-Z005	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)	**81,95**	**€**
	BB10-Z005	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	54,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,20000	€
			Altres conceptes	23,63000	€
P-479	PB12-Z006	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi05)	**140,19**	**€**
	BB10-Z006	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	95,51000	€
			Altres conceptes	44,68000	€
P-480	PB12-Z007	m	Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06a-Mi06b) NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.	**111,92**	**€**
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	8,40000	€
	BB10-Z007	m	Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	54,05000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	23,28000	€
			Altres conceptes	26,19000	€
P-481	PB12-Z008	m	Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06c-Mi06d)	**137,18**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.		
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	8,40000	€
	BB10-Z008	m	Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	77,88000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	23,28000	€
			Altres conceptes	27,62000	€
P-482	PB1D-Z001	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me02)	**58,91**	**€**
	BB1A-Z001	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	36,55000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	6,30000	€
			Altres conceptes	16,06000	€
P-483	PB1D-Z002	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me03)	**43,47**	**€**
	BB1A-Z002	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	21,98000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	6,30000	€
			Altres conceptes	15,19000	€
P-484	PB1D-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)	**48,87**	**€**
	BB1A-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el	34,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Altres conceptes 14,75000 €	
P-485	PB1D-Z004	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 80 cm o més, col.locat amb resines a parets existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)	**56,34** €
	BB1A-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	34,12000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	6,30000 €
			Altres conceptes	15,92000 €
P-486	PB1H-H8V5	m	Restauració de barana metàl·lica de fosa, amb substitució d'elements deteriorats, ajust dels reblons, redreçament de barrots, balaustres i barretes, revisió de les grapes d'ancoratge, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb raig d'aire a pressió	**133,88** €
	BB19-H5NA	kg	Barrots de fosa gris	12,05600 €
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	1,02900 €
	B017-05MM	l	Dissolvent universal	2,99460 €
			Altres conceptes	117,80040 €
P-487	PB31-Z001	m2	Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)	**113,36** €
	BB33-Z001	m2	Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	65,25000 €
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	11,64000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,20000 €
			Altres conceptes	32,27000 €
P-488	PB31-Z002	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me16)	**391,37** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BB33-Z002	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	291,98000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	17,88000	€
			Altres conceptes	81,51000	€
P-489	PB31-Z003	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi19)	**552,99**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	17,88000	€
	BB33-Z003	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	444,45000	€
			Altres conceptes	90,66000	€
P-490	PB31-Z004	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi20)	**472,70**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	17,88000	€
	BB33-Z004	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	368,71000	€
			Altres conceptes	86,11000	€
P-491	PB31-Z005	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi21)	**360,33**	**€**
	BB33-Z005	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	262,70000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	17,88000	€
			Altres conceptes	79,75000	€
P-492	PB31-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi22)	**538,76**	**€**
	BB33-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	431,03000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	17,88000	€
			Altres conceptes	89,85000	€
P-493	PB31-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol	**155,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			de detall (Mi23)		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,94000	€
	BB33-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	78,30000	€
			Altres conceptes	68,15000	€
P-494	PB31-Z008	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi24)	**234,61**	**€**
	BB33-Z008	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	153,03000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,94000	€
			Altres conceptes	72,64000	€
P-495	PB31-Z009	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi25)	**144,59**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,94000	€
	BB33-Z009	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	68,11000	€
			Altres conceptes	67,54000	€
P-496	PB31-Z010	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi26)	**139,16**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,94000	€
	BB33-Z010	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	62,99000	€
			Altres conceptes	67,23000	€
P-497	PB31-Z011	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi27)	**122,84**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,94000	€
	BB33-Z011	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	47,59000	€
			Altres conceptes	66,31000	€
P-498	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	**38,98**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	11,64000	€
	B147W-H5J7	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	16,68000	€
			Altres conceptes	10,66000	€
P-499	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	**5,76**	€
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,45200	€
			Altres conceptes	1,30800	€
P-500	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	**588,08**	€
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	491,83000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	46,56000	€
			Altres conceptes	49,69000	€
P-501	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	**77,94**	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	11,64000	€
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	53,43000	€
			Altres conceptes	12,87000	€
P-502	PB72-IZRT	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament	**1.627,90**	€
	BB72-IZRH	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines	1.296,50000	€
			Altres conceptes	331,40000	€
P-503	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament	**88,27**	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,61600	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,04000	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	7,08560	€
			Altres conceptes	35,52840	€
P-504	PC1C-Z001	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	**172,24**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2		
	BC11-Z001	m2	Vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	144,35000	€
			Altres conceptes	27,89000	€
P-505	PC1C-Z002	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,59 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	**181,38**	**€**
	BC11-Z002	m2	Vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	152,97000	€
			Altres conceptes	28,41000	€
P-506	PC1C-Z003	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Factor solar (g): 0,65 - Uargó: 1,4 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	**187,81**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BC11-Z003	m2	Vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	159,04000	€
			Altres conceptes	28,77000	€
P-507	PC1C-Z004	m2	Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) i capa acústica col.locada a la cara 2 (#2) i 3 (3#), d'un vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Rw(C;Ctr) dB(A)= 49 (-2;-7) - Factor solar (g): 0,57 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	**233,58**	**€**
	BC11-Z004	m2	Vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	202,22000	€
			Altres conceptes	31,36000	€
P-508	PC1C-Z006	m2	Doble envidriament aïllant, acústic i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Rw(C;Ctr) dB(A)= 44 (-2;-6) - Factor solar (g): 0,52 - Uargó: 1,4 W/m2/K	**1.026,71**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			- Impacte antiagressió: 2B2//2B2		
	BC11-Z006	m2	Vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	950,45000	€
			Altres conceptes	76,26000	€
P-509	PC1D-Z001	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignígugues. NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial) Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24 - U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1	**939,82**	**€**
	BC14-Z001	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24 - U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1	868,48000	€
			Altres conceptes	71,34000	€
P-510	PC1H-5D6O	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	**61,25**	**€**
	BC1A-0TOH	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	42,66000	€
			Altres conceptes	18,59000	€
P-511	PD15-78QS	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	**42,19**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BD11-0MDJ	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	3,43500	€
	BD15-0ME7	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	10,30400	€
	BDW1-1C2E	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	2,94030	€
	BDY1-0LMU	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,65000	€
			Altres conceptes	24,86070	€
P-512	PD17-473E	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	**38,85**	**€**
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,16000	€
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè d'entre 75 i 110 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,05860	€
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,73600	€
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	3,51780	€
			Altres conceptes	18,37760	€
P-513	PD18-8D5G	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	**18,33**	**€**
	BD1A-1NEG	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,09600	€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,03000	€
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,57750	€
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,80100	€
			Altres conceptes	11,82550	€
P-514	PD1A-F11T	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**23,67**	**€**
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,75000 €
	BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,00000 €
			Altres conceptes	17,89000 €
P-515	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**20,39 €**
	BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,02500 €
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000 €
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,65000 €
			Altres conceptes	17,70500 €
P-516	PD1A-F11V	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**21,42 €**
	BD1A-1NEM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,60000 €
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,04000 €
	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,02000 €
			Altres conceptes	17,76000 €
P-517	PD1A-F11Y	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**19,89 €**
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,60000 €
	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,60000 €
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	17,68000	€
P-518	PD1A-F11Z	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**29,53**	**€**
	BD1A-1NEJ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,38750	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,85000	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,07000	€
			Altres conceptes	18,22250	€
P-519	PD1G-8D3G	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**37,86**	**€**
	BD19-1ZM4	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, per a unió roscada	29,84000	€
			Altres conceptes	8,02000	€
P-520	PD30-Z001	u	ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 Marca i model: Jimten	**166,14**	**€**
	BD30-Z001	u	ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 Marca i model: Jimten	143,50000	€
			Altres conceptes	22,64000	€
P-521	PD30-Z002	u	ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 Marca i model: Jimten	**411,53**	**€**
	BD30-Z002	u	ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 Marca i model: Jimten	375,00000	€
			Altres conceptes	36,53000	€
P-522	PD31-569H	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**152,10**	**€**
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,99920	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,37992	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93978	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00184	€
			Altres conceptes	138,77926	€
P-523	PD31-569X	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**155,70**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,99920	€
	BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	14,87000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00184	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,37992	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93978	€
			Altres conceptes	127,50926	€
P-524	PD31-56A5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**233,84**	**€**
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,81000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,11358	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50656	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,00100	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00368	€
			Altres conceptes	191,40518	€
P-525	PD31-Z101	u	ZS03. Arqueta amb tapa registrable per allotjament de sifons o vàlvula antirretorn, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**282,48**	**€**
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,81000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00368	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50656	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,00100	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,11358	€
			Altres conceptes	240,04518	€
P-526	PD33-B28A	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**77,24**	**€**
	BD32-2MKX	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	58,85000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	18,39000	€
P-527	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**77,24**	**€**
	BD32-2MKX	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	58,85000	€
			Altres conceptes	18,39000	€
P-528	PD54-10O20	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.	**96,63**	**€**
	BD55-10M9T	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125	68,26000	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,84000	€
			Altres conceptes	27,53000	€
P-529	PD5J-43DG	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	**8,41**	**€**
	BD5G-0LJ3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2	4,77400	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,46000	€
			Altres conceptes	3,17600	€
P-530	PD785-WC8	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	**33,53**	**€**
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,60050	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,07000	€
	BD7D-Q0HU	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,43600	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,95980	€
			Altres conceptes	21,46370	€
P-531	PD785-WC8	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	**45,18**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.		
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,22000	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,93020	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	9,98398	€
	BD7D-Q0HW	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,94400	€
			Altres conceptes	25,10182	€
P-532	PD7D-5Z5J	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	**54,83**	**€**
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,16000	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,97250	€
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	3,51780	€
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,61200	€
			Altres conceptes	34,56770	€
P-533	PDK0-EUW9	u	Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	**196,92**	**€**
	BDK0-1JMH	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat llisa d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis	165,68000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,11048	€
			Altres conceptes	31,12952	€
P-534	PDK4-LP5J	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**67,72**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	1,73929	€
	BDK2-1KNF	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis	9,59000	€
			Altres conceptes	56,39071	€
P-535	PE421-490U	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**28,37**	**€**
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,44540	€
	BEW0-19WF	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 100 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,25900	€
	BE421-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	5,13060	€
			Altres conceptes	19,53500	€
P-536	PE421-490	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**30,85**	**€**
	BE421-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,29340	€
	BEW0-19VK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,42000	€
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,46190	€
			Altres conceptes	19,67470	€
P-537	PE421-4939	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**33,47**	**€**
	BEW0-19WK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,58700	€
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,59720	€
	BE421-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	7,45620	€
			Altres conceptes	19,82960	€
P-538	PE421-493D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**38,88**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE421-0O61	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	10,04700	€
	BEW0-19VI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,91200	€
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,79190	€
			Altres conceptes	20,12910	€
P-539	PE421-493H	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**65,68**	**€**
	BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,10870	€
	BEW0-19VJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,03100	€
	BE421-0O65	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	12,37260	€
			Altres conceptes	43,16770	€
P-540	PE421-496I	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**69,47**	**€**
	BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,14830	€
	BEW0-19WL	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,81600	€
	BE421-0O90	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	14,12700	€
			Altres conceptes	43,37870	€
P-541	PE421-496K	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**70,65**	**€**
	BE421-0O92	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	14,68800	€
	BEW0-19WH	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,35000	€
	BEW1-0OX3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,16150	€
			Altres conceptes	43,45050	€
P-542	PE421-496M	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del	**73,88**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
	BEW0-19WM	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 350 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,60100	€
	BE421-0O94	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	16,24860	€
	BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,39580	€
			Altres conceptes	43,63460	€
P-543	PE421-496Y	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**126,85**	€
	BE421-0OCG	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	36,14880	€
	BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,21090	€
	BEW0-19WJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,95300	€
			Altres conceptes	70,53730	€
P-544	PE421-Z001	m	D14. Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Característiques: · obertura de la tobera 100 mm Marca i model: Schako WDARRR-0315-0500-SB-XXXX-XXXX-1-100-SK-430U-DS1-GD1-EM-I SOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**706,73**	€
	BE421-Z001	m	D14. Conducte circular D=315 mm amb tobera integrada	636,84000	€
			Altres conceptes	69,89000	€
P-545	PE421-Z002	m	Derivació T 90º, diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: ATE-500-500-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**584,23**	€
	BE421-Z002	m	Derivació T D= 500 mm	539,21000	€
			Altres conceptes	45,02000	€
P-546	PE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: UAE-500-315-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**282,40**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm	254,46000	€	
			Altres conceptes	27,94000	€	
P-547	PE421-Z004	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-500-1000-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**645,00**	**€**	
	BE421-Z004	m	Conducte circular D=315 mm ceg	578,60000	€	
			Altres conceptes	66,40000	€	
P-548	PE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte de diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat. Marca i model: Schako SRO-500-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**82,04**	**€**	
	BE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte D=500 mm	71,42000	€	
			Altres conceptes	10,62000	€	
P-549	PE421-Z006	m	Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou: · junta labial de goma · rosca M8 · aïllament de 3 mm tipus sandwich Marca i model: Schako BLR-315-0500-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**380,88**	**€**	
	BE421-Z006	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	329,43000	€	
			Altres conceptes	51,45000	€	
P-550	PE421-Z007	m	Tapa final de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Marca i model: Schako EG-315-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**74,59**	**€**	
	BE421-Z007	m	Tapa final D=315 mm	64,39000	€	
			Altres conceptes	10,20000	€	
P-551	PE421-Z008	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 500 mm, de 85 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-500-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**85,21**	**€**	
	BE421-Z008	m	Maneguet d'unió D=500 mm - 85 mm	71,42000	€	
			Altres conceptes	13,79000	€	
P-552	PE421-Z009	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-070-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**56,04**	**€**	
	BE421-Z009	m	Maneguet d'unió D=315 mm - 70 mm	43,90000	€	
			Altres conceptes	12,14000	€	
P-553	PE421-Z010	m	Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou: · junta labial de goma Marca i model: Schako MUF-315-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**56,04**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE421-Z010	m	Maneguet d'unió D=315 mm - 85 mm	43,90000 €
			Altres conceptes	12,14000 €
P-554	PE46-B2AN	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**41,93** **€**
	BE44-2MLN	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	21,62000 €
			Altres conceptes	20,31000 €
P-555	PE46-B2AT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**32,52** **€**
	BE44-2MLT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75000 €
			Altres conceptes	19,77000 €
P-556	PE46-B2AV	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**32,52** **€**
	BE44-2MLV	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75000 €
			Altres conceptes	19,77000 €
P-557	PE46-B2B0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**32,52** **€**
	BE44-2MM0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75000 €
			Altres conceptes	19,77000 €
P-558	PE46-B2B2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**32,52** **€**
	BE44-2MM2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75000 €
			Altres conceptes	19,77000 €
P-559	PE4A-Z103	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. Diàmetre interior, mm: 80 Diàmetre exterior, mm: 140 Formada pels següents elements: · Junta exterior: 36 · Mòdul final sortida lliure: 1 · Extensible curt: 3 · Mòdul recte mitjà: 1 · Col·lector de sutge amb desguàs: 1 · Abraçadora d'unió: 29	**4.961,29** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· Ancoratge intermedi: 7 · Ancoratge intermedi pla: 6 · Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25 · Extensible extra-curt: 1 · Te de 90è amb deflector: 1 · Colze 90è: 3 · Acoblament amb cèrcol Especial: 1 Totalment instal·lada i connectada. CRITERI DE MESURAMENT: SISTEMA MESURATS PER UNITATS Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els elements necessaris per a garantir la resistència al foc dels passos per tancaments.		
			Altres conceptes	4.961,29000	€
P-560	PE53-4UFM	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**41,15**	€
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.7812	12,42000	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,27500	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
			Altres conceptes	26,23500	€
P-561	PE54-35DU	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**37,35**	€
	BE52-0OKI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,19000	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,13750	€
			Altres conceptes	26,02250	€
P-562	PE56-B29S	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada	**38,07**	€
	BE55-2MMI	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	17,98000	€
			Altres conceptes	20,09000	€
P-563	PE63-Z001	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 13 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit	**42,45**	€
	B7CJ0-1K7T	m2	Plancha deespuma elastomérica para aislamiento térmico de equipos y conductos, autoadhesiva, de 13 mm de espesor, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000 1, clase de reacción al fuego B-s3, d0 según norma UNE-EN 13501-1	27,97200	€
			Altres conceptes	14,47800	€
P-564	PE63-Z003	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor	**101,31**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	76,26150	€
			Altres conceptes	25,04850	€
P-565	PE92-Z001	u	T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T11 · nombre de circuits: 6 Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**525,30**	**€**
	BE92-Z001	u	T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T11 · nombre de circuits: 6 Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	453,70000	€
			Altres conceptes	71,60000	€
P-566	PE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**831,11**	**€**
	BE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	742,20000	€
			Altres conceptes	88,91000	€
P-567	PE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció.	**831,11**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	742,20000	€
			Altres conceptes	88,91000	€
P-568	PE92-Z008	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**345,42**	**€**
	BE92-Z008	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF.	284,00000	€
			Altres conceptes	61,42000	€
P-569	PEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35ºC/ 7ºC) · potència calor, kWq: 20 (7ºC / 55ºC) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35ºC/ 7ºC) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7ºC / 55ºC) · EER: 3.31 (35ºC/ 7ºC) · COP: 3 (7ºC / 55ºC) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites	**13.061,52**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació mitjançant camió grua, totalment muntada i en funcionament.		
	BEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35ºC/ 7ºC) · potència calor, kWq: 20 (7ºC / 55ºC) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35ºC/ 7ºC) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7ºC / 55ºC) · EER: 3.31 (35ºC/ 7ºC) · COP: 3 (7ºC / 55ºC) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites · posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF.	11.844,00000	€
			Altres conceptes	1.217,52000	€
P-570	PEG6-5ZQZ	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**1.083,01**	**€**
	BEG3-15PX	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior	780,26000	€
			Altres conceptes	302,75000	€
P-571	PEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-aigua polivalent, a 4 tubs, per a producció simultania de fred i calor. Formada per bescanviador de plaques, ventiladors axials EC, compressors tipus Scroll (2 compressors, 2 circuits), refrigerant R454B. Equipada amb sistema de control programable, quadre elèctric, suports, bancada i maniguets antivibratoris. Característiques: · potència frigorífica, kWf: 161.8 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · potència calorífica, kWq: 170.3 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència elèctrica màxima absorbida en fred, kW: 52.53 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · potència elèctrica màxima absorbida en calor, kW: 48.43 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · EER: 3.08 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C) · COP: 3.52 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C) · potència sonora màxima, dBA: 88	**60.039,18**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· dimensions, mm: 4500 × 2070 × 1350 (ample, alt, fons) · perduda càrrega intercanviador, kPA: 33.1 Accessoris incorporats: · font d'alimentació · cablejat numerat al quadre elèctric · relè extern de seqüència de fase · interruptor automàtic de potència · targeta de comunicació BACNET IP · arrancador suau · teclat gran · vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor · ventiladors EC · graella anti-intrusions · kit baix nivell sonor · interruptor de flux d'aigua de l'evaporador · filtre d'aigua 3´´ · kit d'amortidors antivibratoris (amortidors de goma) · posada en marxa realitzada pel servei tècnic del fabricant (durant la posada en marxa s'habilitarà la sonda de temperatura exterior per a activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Marca i model: Climaveneta NX-Q-G06-0602P o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació, Impost GFEI R410A, totalment muntada i en funcionament.		
	BEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-agua, 4 tubs, R454B, reversible, 161.8kWf, 170.3kWq	55.433,49000	€
			Altres conceptes	4.605,69000	€
P-572	PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control, si es dona el cas · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència tèrmica bombes de calor aigua/aigua (aproximada), en calefacció, kW: 220 · potència tèrmica bombes de caor aigua/aigua (aproximada), en fred, kW: 220	**1.590,00**	**€**
	BEH2-Z002	u	Legalització d'instal·lacions tèrmiques	1.500,00000	€
			Altres conceptes	90,00000	€
P-573	PEH2-Z004	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures	**1.590,00**	**€**
	BEH2-Z003	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures	1.500,00000	€
			Altres conceptes	90,00000	€
P-574	PEH2-Z005	u	Notes dels capítols de climatització. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb maneguets antivibradors · les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador · les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer	**0,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn · les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent) · compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes. · suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant · unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope · aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc). · els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre · conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star. · els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior · els conductes d'aire de ventilació circulars i de xapa · la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats. · la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.	
			Sense descomposició	0,01000 €
P-575	PEJ6-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	**2.424,64 €**
	BEJ5-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor:	2.048,30000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.		
			Altres conceptes	376,34000	€
P-576	PEJ6-Z002	u	FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	**2.424,64**	**€**
	BEJ5-Z002	u	FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.	2.048,30000	€
			Altres conceptes	376,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-577	PEJD-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 19.6 · potència de la bateria de calor, kW: 7.8 · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**16.421,92**	**€**
	BEJB-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	14.906,60000	€
			Altres conceptes	1.515,32000	€
P-578	PEJD-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia	**14.160,94**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· teulada per intempèrie d'obra · modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 8 · potència de la bateria de calor, kW: 4 · cabal, m³/h: 2295 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80 Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	
	BEJB-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie d'obra · modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 8 · potència de la bateria de calor, kW: 4 · cabal, m³/h: 2295 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80 Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Altres conceptes	12.773,60000 € 1.387,34000 €
P-579	PEJD-Z003	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs	**14.540,74 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· potència de la bateria de fred, kW: 13.9 · potència de la bateria de calor, kW: 5.5 · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.2 Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		
	BEJB-Z003	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.2 Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	13.131,90000	€
			Altres conceptes	1.408,84000	€
P-580	PEJD-Z004	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**8.588,73**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEJB-Z004	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	7.516,80000	€
			Altres conceptes	1.071,93000	€
P-581	PEJD-Z005	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**8.364,44**	**€**
	BEJB-Z005	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric	7.305,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.		
			Altres conceptes	1.059,24000	€
P-582	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	**186,79**	€
	BEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F122 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.	161,48000	€
			Altres conceptes	25,31000	€
P-583	PEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90º 6(2) A, 24…250 V.	**114,94**	€
	BEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90º 6(2) A, 24…250 V.	93,70000	€
			Altres conceptes	21,24000	€
P-584	PEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002.	**76,96**	€
	BEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002.	57,87000	€
			Altres conceptes	19,09000	€
P-585	PEK4-Z001	u	C02. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 160 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-160-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**702,47**	€
	BEK4-Z001	u	C02. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D160	638,80000	€
			Altres conceptes	63,67000	€
P-586	PEK4-Z002	u	C03. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 200 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-200-DS0, o equivalent aprobat per la DF.	**712,01**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BEK4-Z002	u	C03. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D200	647,80000	€
			Altres conceptes	64,21000	€
P-587	PEK4-Z003	u	C04. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 315 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-315-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**781,61**	**€**
	BEK4-Z003	u	C04. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D315	701,50000	€
			Altres conceptes	80,11000	€
P-588	PEK6-Z001	u	C11. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-100 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**289,28**	**€**
	BEK6-Z001	u	C11. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=100mm	249,00000	€
			Altres conceptes	40,28000	€
P-589	PEK6-Z002	u	C12. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-125 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**290,87**	**€**
	BEK6-Z002	u	C12. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=125mm	250,50000	€
			Altres conceptes	40,37000	€
P-590	PEK6-Z003	u	C13. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**296,92**	**€**
	BEK6-Z003	u	C13. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=200mm	256,20000	€
			Altres conceptes	40,72000	€
P-591	PEK6-Z004	u	C14. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou:	**312,82**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-315 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	
	BEK6-Z004	u	C14. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=315mm	271,20000 €
			Altres conceptes	41,62000 €
P-592	PEK6-Z011	u	C21. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 300x200 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-300-200 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**349,81** **€**
	BEK6-Z011	u	C21. Comporta tallafocs rectangular 300x200 mm	306,10000 €
			Altres conceptes	43,71000 €
P-593	PEK6-Z012	u	C22. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 350x250 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-350-250 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**358,71** **€**
	BEK6-Z012	u	C22. Comporta tallafocs rectangular 350x250 mm	314,50000 €
			Altres conceptes	44,21000 €
P-594	PEK6-Z013	u	C23. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 500x300 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-500-300 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**376,10** **€**
	BEK6-Z013	u	C23. Comporta tallafocs rectangular 500x300 mm	330,90000 €
			Altres conceptes	45,20000 €
P-595	PEK6-Z014	u	C24. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 200x350 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-200-350 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les	**354,47** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		
	BEK6-Z014	u	C21. Comporta tallafocs rectangular 200x350 mm	310,50000	€
			Altres conceptes	43,97000	€
P-596	PEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	**32,03**	**€**
	BEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF.	20,40000	€
			Altres conceptes	11,63000	€
P-597	PEKE-Z002	u	C02. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 300 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-200 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	**64,89**	**€**
	BEKE-Z002	u	C05.Regul.cabal const.,PVC+junt,p/conduc.aire D=200mm,Q=entre 300 i 500 m3/h,P=entre 50 i 200 Pa	51,40000	€
			Altres conceptes	13,49000	€
P-598	PEKK-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	**58,21**	**€**
	BEKJ-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm	36,98000	€
			Altres conceptes	21,23000	€
P-599	PEKK-Z002	u	D02. Reixeta de ventilació 615x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 615 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0615-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	**89,47**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BEKJ-Z002	u	D03. Reixeta de ventilació 615x65mm	54,52000	€	
			Altres conceptes	34,95000	€	
P-600	PEKK-Z003	u	D17. Reixeta de ventilació 315x115mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-115-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	**59,86**	**€**	
	BEKJ-Z003	u	D17. Reixeta de ventilació 315x115mm	38,54000	€	
			Altres conceptes	21,32000	€	
P-601	PEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 700 mm de llargària. Inclou elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: SIL 315 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**429,71**	**€**	
	BEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=315mm,llarg.=700mm	379,09000	€	
			Altres conceptes	50,62000	€	
P-602	PEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 500-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**937,36**	**€**	
	BEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular,+nucli interior, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=500mm,llarg.=1500mm	858,00000	€	
			Altres conceptes	79,36000	€	
P-603	PEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 315-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**582,15**	**€**	
	BEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular,+nucli interior, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=315mm,llarg.=1500mm	522,90000	€	
			Altres conceptes	59,25000	€	
P-604	PEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**271,91**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.	238,59000	€
			Altres conceptes	33,32000	€
P-605	PEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**334,29**	**€**
	BEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.	282,49000	€
			Altres conceptes	51,80000	€
P-606	PEM6-Z001	u	V01. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**171,27**	**€**
	BEM8-2O7B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	143,47000	€
			Altres conceptes	27,80000	€
P-607	PEM6-Z002	u	V02. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**302,95**	**€**
	BEM8-2O7Q	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	255,62000	€
			Altres conceptes	47,33000	€
P-608	PEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	**36,96**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF.	16,92000	€
			Altres conceptes	20,04000	€
P-609	PEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector realitzat a mida, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN50: 4ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: calor · cabal, l/s: 8.22 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**1.653,36**	€
	BEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector de calor realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment	1.500,00000	€
			Altres conceptes	153,36000	€
P-610	PEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN65: 2ud - DN50: 2ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: fred · cabal, l/s: 7.74 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**1.653,36**	€
	BEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment	1.500,00000	€
			Altres conceptes	153,36000	€
P-611	PEU6-Z001	u	X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra.	**318,83**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 600 mm · altura 860 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.		
	BEU6-Z001	u	X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 600 mm · altura 860 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF.	270,90000	€
			Altres conceptes	47,93000	€
P-612	PEU6-Z002	u	X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 485 mm · altura 935 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	**255,76**	**€**
	BEU6-Z002	u	X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 485 mm · altura 935 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF.	211,40000	€
			Altres conceptes	44,36000	€
P-613	PEU6-Z003	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS amb aigua potable, amb membrana no recanviable segons DIN 4807. Inclou: · pp de connexió hidràulica · elements de suport Característiques: · volum, l: 33 · dimensions, mm: D354xH465	**298,54**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· pressió màxima, bar: 10 · temperatura continua màxima membrana, ºC: 70 Marca i model: Sedical DD 33/10 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BEU6-Z003	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS, 33 litres	266,70000	€
			Altres conceptes	31,84000	€
P-614	PEU6-Z004	u	X04. Vas d'expansió 18 litres i pressió nominal 5 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 270 mm · altura 415 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 3/4", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 18/5 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	**47,75**	**€**
	BEU6-Z004	u	X04. Vas d'expansió 18 litres, per a circuits tancats	30,10000	€
			Altres conceptes	17,65000	€
P-615	PEU7-Z001	u	ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou: · pp de conexions hidràuliques Característiques: · temperatures de treball, ºC (max/min): 99/-10 · pressió de treball, bar: 6 · capacitat, l: 750 · pes buit, kg: 140 · dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura) Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**1.421,41**	**€**
	BEU7-Z001	u	ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou: · pp de conexions hidràuliques Característiques: · temperatures de treball, ºC (max/min): 99/-10 · pressió de treball, bar: 6 · capacitat, l: 750 · pes buit, kg: 140 · dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura) Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF.	1.012,20000	€
			Altres conceptes	409,21000	€
P-616	PEU9-10QL	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**30,20**	**€**
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2´´ G	16,53000	€
			Altres conceptes	13,67000	€
P-617	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**20,03**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de	7,17000	€
			Altres conceptes	12,86000	€
P-618	PEUE-6YQ6	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**19,33**	**€**
	BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	10,19000	€
			Altres conceptes	9,14000	€
P-619	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**36,56**	**€**
	BEUG-H5OQ	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	19,55000	€
			Altres conceptes	17,01000	€
P-620	PEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	**3.163,89**	**€**
	BEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	2.964,18000	€
			Altres conceptes	199,71000	€
P-621	PEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	**2.498,79**	**€**
	BEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	2.336,72000	€
			Altres conceptes	162,07000	€
P-622	PEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	**5.732,56**	**€**
	BEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	5.387,45000	€
			Altres conceptes	345,11000	€
P-623	PEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	**578,57**	**€**
	BEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	523,16000	€
			Altres conceptes	55,41000	€
P-624	PEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392	**790,55**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.		
	BEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	725,18000	€
			Altres conceptes	65,37000	€
P-625	PEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords.	**445,85**	**€**
	BEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords.	411,33000	€
			Altres conceptes	34,52000	€
P-626	PEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID.	**1.924,67**	**€**
	BEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID.	1.801,91000	€
			Altres conceptes	122,76000	€
P-627	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	**1.629,51**	**€**
	BEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	1.537,27000	€
			Altres conceptes	92,24000	€
P-628	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	**543,24**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	512,49000	€
			Altres conceptes	30,75000	€
P-629	PEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	**424,21**	**€**
	BEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	400,20000	€
			Altres conceptes	24,01000	€
P-630	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	**626,23**	**€**
	BEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	590,78000	€
			Altres conceptes	35,45000	€
P-631	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	**956,22**	**€**
	BEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	902,09000	€
			Altres conceptes	54,13000	€
P-632	PEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	**1.102,46**	**€**
	BEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. .	1.040,06000	€
			Altres conceptes	62,40000	€
P-633	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz).	**292,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Alimentació 220 V-. IP30.		
	BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	207,70000	€
			Altres conceptes	84,51000	€
P-634	PEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30.	**581,03**	**€**
	BEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30. .	282,96000	€
			Altres conceptes	298,07000	€
P-635	PEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac..	**15,00**	**€**
	BEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac.	14,15000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-636	PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari.	**3.295,23**	**€**
	BEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari.	3.108,71000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	186,52000	€
P-637	PEV9-0005	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	**23.025,55**	**€**
	BEV9-0005	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	21.722,22000	€
			Altres conceptes	1.303,33000	€
P-638	PEV9-0006	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.	**18.852,39**	**€**
	BEV9-0006	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.	17.785,27000	€
			Altres conceptes	1.067,12000	€
P-639	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62.	**94,15**	**€**
	BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62.	53,46000	€
			Altres conceptes	40,69000	€
P-640	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160ºC IP65.	**97,74**	**€**
	BEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160ºC IP65.	56,85000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	40,89000	€
P-641	PEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60º C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	**83,01**	**€**
	BEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60º C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	42,95000	€
			Altres conceptes	40,06000	€
P-642	PEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 ºC. IP30. Alim. 24 Vca.	**166,86**	**€**
	BEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 ºC. IP30. Alim. 24 Vca.	122,06000	€
			Altres conceptes	44,80000	€
P-643	PEVB-6PHD	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**79,54**	**€**
	BEVE-1KB5	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	39,15000	€
			Altres conceptes	40,39000	€
P-644	PEVB-7019	u	Sonda de CO2 per ambient interior model EGQ220F031 de Sauter. Sortida 0...10 Vcc. Rang CO2 0...2000 ppm. Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. IP65	**675,41**	**€**
	BEVB-7019	u	Sonda de CO2, temperatura i H% exterior P31-AFTM-CO2 amb comunicació Modbus RTU. Rangs CO2 0...5000 ppm, Temp. -30...80ºC H% 0...100%. Alim. 24V-/cc. IP65	601,82000	€
			Altres conceptes	73,59000	€
P-645	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30	**291,65**	**€**
	BEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30. .	239,78000	€
			Altres conceptes	51,87000	€
P-646	PEVB-B002	u	Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54.	**195,24**	**€**
	BEVB-B002	u	Sensor de presència de pluja P31-SA-10. Sortida 0..10 V. Protecció IP54.	125,26000	€
			Altres conceptes	69,98000	€
P-647	PEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65.	**289,18**	**€**
	BEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65.	213,88000	€
			Altres conceptes	75,30000	€
P-648	PEZ1-Z001	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 160kW, format pels següents elements:	**1.388,36**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.		
	BN86-Z002	u	Sistema d'omplerta i reomplerta de circuit hidràulic tancat.	1.250,00000	€
			Altres conceptes	138,36000	€
P-649	PEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració per a aconseguir i mantenir les condicions de qualitat d'aigua indicades en les normes de referència RITE i de les normes associades UNE EN 12828, UNE 12502-3 i UNE 112076, i directriu alemanya VDI 2035, així com les indicacions del fabricant. S'inclou en aquesta partida: · anàlisi d'aigua previs a l'omplerta · els processos de tractament que siguin necessaris (filtració, descalcificació, desmineralització, injecció d'additius, etc) fins a aconseguir que els paràmetres de l'aigua estiguin dins dels intervals permesos per les normes i els fabricants dels equips i tuberias (duresa, PH, conductivitat, contingut de minerals, etc) · anàlisi posterior a l'omplerta · anàlisi als dos mesos de la posada en marxa i comprovació que els valors dels diferents paràmetres segueixen en els intervals permesos. S'inclouen tots els equips, inhibidors i personal necessaris per a realitzar l'omplerta del circuit, el seu tractament i el seu control. S'admet comprar l'aigua tractada a proveïdors. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	**3.710,00**	**€**
	BEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració	3.500,00000	€
			Altres conceptes	210,00000	€
P-650	PEZ1-Z003	u	Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 20kW, format pels següents elements: · sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega · sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall. · cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL · sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua · vàlvula de seguretat El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.	**858,36**	**€**
	BN86-Z003	u	Sistema d'omplerta i reomplerta de circuit hidràulic tancat.	750,00000	€
			Altres conceptes	108,36000	€
P-651	PF1C-DTZR	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	**20,10**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BF19-035C	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	2,67240	€
	BFW4-0369	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´, per a roscar	1,86900	€
	BFYB-0378	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´, roscat	0,66000	€
			Altres conceptes	14,89860	€
P-652	PF1C-DTZS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	**27,88**	**€**
	BFW4-036A	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´1/4, per a roscar	2,96400	€
	BFYB-0379	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/4, roscat	0,80000	€
	BF19-035D	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,39660	€
			Altres conceptes	20,71940	€
P-653	PF1C-DTZT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	**34,52**	**€**
	BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, per a roscar	3,81600	€
	BF19-035F	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,90660	€
	BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, roscat	0,92000	€
			Altres conceptes	25,87740	€
P-654	PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	**47,91**	**€**
	BF19-035H	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,50800	€
	BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´, roscat	1,29000	€
	BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2´´, per a roscar	6,10500	€
			Altres conceptes	35,00700	€
P-655	PF1C-DTZV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:	**64,23**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.		
	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, roscat	1,80000	€
	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, per a roscar	15,32400	€
	BF19-035K	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	7,10940	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,47250	€
			Altres conceptes	39,52410	€
P-656	PF1C-DTZW	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	**78,83**	**€**
	BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3´´, roscat	2,31000	€
	BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 3´´, per a roscar	20,42100	€
	BF19-035L	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	9,29220	€
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,47750	€
			Altres conceptes	46,32930	€
P-657	PF1C-DTZX	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	**109,13**	**€**
	BFYB-037E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 4´´, roscat	3,34000	€
	BFW4-036F	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 4´´, per a roscar	37,44600	€
	BF19-035N	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	13,80060	€
	B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,51120	€
			Altres conceptes	54,03220	€
P-658	PF41-AJ0R	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**11,84**	**€**
	B0A3-2I4B	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 16 mm de diàmetre interior	2,18500	€
	BF41-2I3W	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10217-7	3,84540	€
			Altres conceptes	5,80960	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-659	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**18,54**	€
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,16800	€
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,66900	€
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,50800	€
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,46000	€
			Altres conceptes	6,73500	€
P-660	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**13,78**	€
	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,70300	€
	BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,62500	€
	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,31800	€
	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,16240	€
			Altres conceptes	4,97160	€
P-661	PFB3-140N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**52,43**	€
	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	11,31180	€
	BFWF-09U5	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	27,21600	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,05375	€
			Altres conceptes	11,84845	€
P-662	PFB3-142D	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau	**18,00**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,05373	€
	BFB3-097A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,18320	€
	BFWF-W63E	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,88700	€
			Altres conceptes	7,87607	€
P-663	PFB6-HPIY	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	**8,95**	**€**
	BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,23550	€
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25200	€
	BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92920	€
	BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,04000	€
			Altres conceptes	7,49330	€
P-664	PFB6-HPJ0	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	**9,48**	**€**
	BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,35550	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,28000	€
	BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,28270	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,04000 €
			Altres conceptes	7,52180 €
P-665	PFB6-HPJ2	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	**14,43 €**
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,32900 €
	BFB5-1PME	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,29270 €
	BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,44850 €
	BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,06000 €
			Altres conceptes	11,29980 €
P-666	PFB6-HPJ4	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	**15,49 €**
	BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,10000 €
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,37800 €
	BFWF-09S4	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,62250 €
	BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,03000 €
			Altres conceptes	11,35950 €
P-667	PFB6-HPJ6	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT,	**18,02 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.		
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,43500	€
	BFB5-1PMI	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,96920	€
	BFWF-09S8	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,96300	€
	BFYH-0A49	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,15000	€
			Altres conceptes	11,50280	€
P-668	PFB6-Z002	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada	**1.590,00**	€
	BFB5-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua	1.500,00000	€
			Altres conceptes	90,00000	€
P-669	PFB6-Z003	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants · tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat · tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat · tubs de sanejament aeri de polipropilè insonoritzat en trams ocults i material metèl·lic en trams vistos · tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat · tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre · suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant. · les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació · totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.	**0,01**	€
			Sense descomposició	0,01000	€
P-670	PFB6-Z004	u	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació. La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació.	**530,00**	€
	BFB5-Z004	m	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació.	500,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació.		
			Altres conceptes	30,00000	€
P-671	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**6,86**	**€**
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,49350	€
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,99920	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,26400	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000	€
			Altres conceptes	3,97330	€
P-672	PFC0-4HZS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**8,51**	**€**
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,58060	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,46800	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,59850	€
			Altres conceptes	4,67290	€
P-673	PFC0-4HZV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**11,32**	**€**
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	1,02000	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,28000	€
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,15140	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,73950	€
			Altres conceptes	5,12910	€
P-674	PFC0-4HZY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**15,20**	**€**
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,99400	€
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,56880	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,63800	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,35000	€
			Altres conceptes	5,64920	€
P-675	PFC0-4I01	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**18,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,63940	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,47520	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,25600	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
			Altres conceptes	7,04940	€
P-676	PFC0-4I04	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**28,26**	**€**
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	13,04580	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,52300	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,51000	€
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,61250	€
			Altres conceptes	10,56870	€
P-677	PFC0-4I07	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**39,82**	**€**
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	0,59000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,45200	€
	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	20,77740	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,78700	€
			Altres conceptes	14,21360	€
P-678	PFC0-4I0A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**53,55**	**€**
	BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	29,99820	€
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	3,39600	€
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	0,59000	€
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,57850	€
			Altres conceptes	17,98730	€
P-679	PFC0-Z303	m	Tuberia pre aïllada composta per tuberia interior de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4)PP-R / (2/4)PP-R+FV / (1/4)PP-R, SDR 9 Sèrie 4, de diàmetre 32 mm i 3,6 mm de gruix. Sistema pre aïllat amb capa intermèdia de Poliuretà Expandit Rígid (PUR) de 29 mm de gruix i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de Polietilè d'alta densitat PEHD de diàmetre 90 mm i 2,4 mm de gruix. Marca i model: Italsan NIRON CLIMA BETA all pro PP-RCT SDR 9 D32 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**84,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BFWA-Z003	u	Accesori Te electrico preaislado, PP-RCT	8,54106	€	
	BFV0-Z007	m	Tubería PP-R Compost Pre-aïllat NIRON CLIMA BETA ALL PRO SDR9 D=32mm	52,37400	€	
	BFWA-Z001	u	Accesori Manguito electrico preaislado, PP-RCT	3,53232	€	
	BFWA-Z002	u	Accesori Codo electrico preaislado, PP-RCT	14,29094	€	
			Altres conceptes	5,91168	€	
P-680	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	**1,55**	**€**	
	BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades	0,39780	€	
			Altres conceptes	1,15220	€	
P-681	PFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades, encastat	**1,62**	**€**	
	BFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades	0,45900	€	
			Altres conceptes	1,16100	€	
P-682	PFQ0-3LJP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**6,81**	**€**	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,05000	€	
	BFQ0-0DBH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,98940	€	
			Altres conceptes	5,77060	€	
P-683	PFQ0-3LJR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**6,95**	**€**	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,05000	€	
	BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,12200	€	
			Altres conceptes	5,77800	€	
P-684	PFQ0-3LK3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**6,79**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,07000 €
	BFQ0-0DBW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,25460 €
			Altres conceptes	5,46540 €
P-685	PFQ0-3LKL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**8,90** **€**
	BFQ0-0DCF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,20280 €
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,11000 €
			Altres conceptes	5,58720 €
P-686	PFQ0-3LLB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**12,37** **€**
	BFQ0-0DD5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,10980 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18000 €
			Altres conceptes	6,08020 €
P-687	PFQ0-3LLO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**36,44** **€**
	BFQ0-0DDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	25,17360 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	11,03640	€
P-688	PFQ0-3LLW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**60,57**	**€**
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29000	€
	BFQ0-0DDP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	47,87880	€
			Altres conceptes	12,40120	€
P-689	PFQ0-3LM0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**73,88**	**€**
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,37000	€
	BFQ0-0DDT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	60,35340	€
			Altres conceptes	13,15660	€
P-690	PFQ0-3LN5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**7,06**	**€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,05000	€
	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,22400	€
			Altres conceptes	5,78600	€
P-691	PFQ0-3LN7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**8,08**	**€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,05000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,59120 €
			Altres conceptes	6,43880 €
P-692	PFQ0-3LN9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**9,24** **€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,05000 €
	BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,09100 €
			Altres conceptes	7,09900 €
P-693	PFQ0-3LO6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**7,59** **€**
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,11000 €
	BFQ0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,26440 €
			Altres conceptes	5,21560 €
P-694	PFQ0-3LOO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**10,89** **€**
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,75320 €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,14000 €
			Altres conceptes	5,99680 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-695	PFQ0-3LOP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**12,52** €
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,69160 €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,14000 €
			Altres conceptes	6,68840 €
P-696	PFQ0-3LOV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**12,45** €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18000 €
	BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,18120 €
			Altres conceptes	6,08880 €
P-697	PFQ0-3LOX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**15,44** €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18000 €
	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,80300 €
			Altres conceptes	7,45700 €
P-698	PFQ0-3LP1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**18,47** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18000	€
	BFQ0-0DGW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,06740	€
			Altres conceptes	8,22260	€
P-699	PFQ0-3LP3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**19,29**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18000	€
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,84260	€
			Altres conceptes	8,26740	€
P-700	PFQ0-3LPA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**20,33**	**€**
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
	BFQ0-0DH5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	12,96420	€
			Altres conceptes	7,13580	€
P-701	PFQ0-3LPB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**21,98**	**€**
	BFQ0-0DH6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,92300	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
			Altres conceptes	7,82700	€
P-702	PFQ0-3LPD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**26,34**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.		
	BFQ0-0DH8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	17,44200	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
			Altres conceptes	8,66800	€
P-703	PFQ0-3LPF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**29,00**	**€**
	BFQ0-0DKN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	19,34940	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
			Altres conceptes	9,42060	€
P-704	PFQ0-3LPH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**33,41**	**€**
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29000	€
	BFQ0-0DHC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	25,24500	€
			Altres conceptes	7,87500	€
P-705	PFQ0-3LPI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**35,75**	**€**
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29000	€
	BFQ0-0DHD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	26,85660	€
			Altres conceptes	8,60340	€
P-706	PFQ0-3LPK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de	**38,97**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.		
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29000	€
	BFQ0-0DHF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	29,29440	€
			Altres conceptes	9,38560	€
P-707	PFQ0-3LPM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**42,02**	**€**
	BFQ0-0DKW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	31,57920	€
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29000	€
			Altres conceptes	10,15080	€
P-708	PFQ0-3LQN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**22,37**	**€**
	BFQ0-0DLY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,66720	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,05000	€
			Altres conceptes	6,65280	€
P-709	PFQ0-3LSB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**23,34**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18000	€
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,46400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	9,69600	€
P-710	PFQ0-3LSD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**25,69**	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18000	€
	BFQ0-0DKA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,67740	€
			Altres conceptes	9,83260	€
P-711	PFQ0-3LSN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**37,05**	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18000	€
	BFQ0-0DNX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,38620	€
			Altres conceptes	7,48380	€
P-712	PFQ0-3LT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**44,46**	€
	BFQ0-0DKX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	33,28260	€
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29000	€
			Altres conceptes	10,88740	€
P-713	PFQ0-I73X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**13,06**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFQ0-I33K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,46640 €
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,07000 €
			Altres conceptes	5,52360 €
P-714	PFQ0-IJTO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**80,37** **€**
	BFQ0-I6FT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	67,21800 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000 €
			Altres conceptes	12,92200 €
P-715	PFR0-3NLF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**24,91** **€**
	BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,56800 €
	BFR0-0D7U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,32200 €
	BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,64000 €
			Altres conceptes	10,38000 €
P-716	PFR0-3NLG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**27,11** **€**
	BFR0-0D7Z	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,28040 €
	BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,68000 €
	BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,64000 €
			Altres conceptes	10,50960 €
P-717	PFR0-3NLH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**22,66** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,76000 €
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,74000 €
	BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,30280 €
			Altres conceptes	10,85720 €
P-718	PFR0-3NLI	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**32,74** **€**
	BFR0-0D81	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	17,65620 €
	BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,89200 €
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,77000 €
			Altres conceptes	11,42180 €
P-719	PFR0-3NLJ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**34,97** **€**
	BFW1-0CVX	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,10500 €
	BFR0-0D82	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	19,50240 €
	BFY7-0DWG	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,81000 €
			Altres conceptes	11,55260 €
P-720	PFR0-3NLK	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**40,20** **€**
	BFR0-0D7V	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	22,36860 €
	BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,31800 €
	BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,87000 €
			Altres conceptes	13,64340 €
P-721	PFR0-3NLL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**42,66** **€**
	BFR0-0D6U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	24,44940 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFW1-0CVY	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,52800 €
	BFY7-0DWH	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,90000 €
			Altres conceptes	13,78260 €
P-722	PFR0-3NLM	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**43,08** €
	BFY7-0DWO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,94000 €
	BFW1-0CW5	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,73500 €
	BFR0-0D71	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	24,60240 €
			Altres conceptes	13,80260 €
P-723	PFR0-3NLN	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**44,71** €
	BFR0-0D70	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	25,81620 €
	BFW1-0CW4	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,94800 €
	BFY7-0DWN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,05000 €
			Altres conceptes	13,89580 €
P-724	PFR0-3NLO	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**45,72** €
	BFY7-0DWP	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,07000 €
	BFW1-0CW6	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	4,17900 €
	BFR0-0D72	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	26,52000 €
			Altres conceptes	13,95100 €
P-725	PFR0-3NLQ	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**48,99** €
	BFR0-0D73	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	28,02960 €
	BFY7-0DWQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,15000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFW1-0CW7	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,07900 €
			Altres conceptes	14,73140 €
P-726	PFR0-3NLS	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**50,69** **€**
	BFR0-0D75	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	29,27400 €
	BFY7-0DWS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,21000 €
	BFW1-0CW9	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,37300 €
			Altres conceptes	14,83300 €
P-727	PFR0-3NNF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**18,77** **€**
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,55000 €
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,16900 €
	BFR0-0D7X	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,50720 €
			Altres conceptes	8,54380 €
P-728	PFR0-3NNG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**20,15** **€**
	BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,28900 €
	BFR0-0D7W	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,65980 €
	BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,58000 €
			Altres conceptes	8,62120 €
P-729	PFR0-3NNH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**23,19** **€**
	BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,62000 €
	BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,44800 €
	BFR0-0D7Y	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,83280 €
			Altres conceptes	10,28920 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-730	PG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament.	**10.004,48**	**€**
	BG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per: armaris monoblocs i els kits d'unió entre armaris, panells laterals ii tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió tota, mm: 2220x260x2010 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8.960,00000	€
			Altres conceptes	1.044,48000	€
P-731	PG10-Z002	u	SQ01. Subquadre zona oficines. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	**858,36**	**€**
	BG10-Z002	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M	750,00000	€
			Altres conceptes	108,36000	€
P-732	PG10-Z003	u	SQ02. Subquadre sala tècnica. Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	**815,96**	**€**
	BG10-Z003	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M	710,00000	€
			Altres conceptes	105,96000	€
P-733	PG10-Z004	u	QSAI. Quadre de SAI. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.	**434,36**	**€**
	BG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M	350,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	84,36000	€
P-734	PG10-Z122	u	Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques: - Caixa, proteccions i mecanimes necessaris. - Control de tots els airejadors en dues zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent. - Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió. - Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament. - Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre. - Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control. - Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa. - Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona). - Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL. - 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V. Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament.	**4.882,41**	**€**
	BG10-Z122	u	Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques: - Caixa, proteccions i mecanimes necessaris. - Control de tots els airejadors en dues zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent. - Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió. - Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament. - Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre. - Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control. - Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa. - Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona). - Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL. - 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V. Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament.	4.123,15000	€
			Altres conceptes	759,26000	€
P-735	PG10-Z201	u	Quadre de commutació	**2.691,44**	**€**
	BG10-Z201	u	Quadre de commutació	2.300,00000	€
			Altres conceptes	391,44000	€
P-736	PG11-Z001	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**1.247,27**	**€**
	BG11-Z001	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA	1.000,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Altres conceptes	247,27000	€
P-737	PG11-Z002	u	Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC: Connexions Fins a 6 MPPT (entrades i sortides individuals) Proteccions incloses Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV Seccionadors: 2 circuits de 25 A Protecció contra sobretensions: Tipus: Tipus II Tensió màxima: 1000 Vdc Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries Caixa envolvent Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible Tapa: Policarbonat transparent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**717,27**	**€**
	BG11-Z002	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	500,00000	€
			Altres conceptes	217,27000	€
P-738	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178	**1.590,00**	**€**
	BG11-Z010	u	Legalització instal·lació electrica de baixa tensió	1.500,00000	€
			Altres conceptes	90,00000	€
P-739	PG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica. Inclou: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Caracteristiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50	**1.325,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica.	1.250,00000	€
			Altres conceptes	75,00000	€
P-740	PG13-E31M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**38,55**	**€**
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31000	€
	BG13-0G0N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	14,22000	€
			Altres conceptes	24,02000	€
P-741	PG14-AV26	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	**18.049,86**	**€**
	BG1C-AV01	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	15.234,97000	€
			Altres conceptes	2.814,89000	€
P-742	PG14-AV27	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	**5.706,19**	**€**
	BG1C-AV02	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	4.665,92000	€
			Altres conceptes	1.040,27000	€
P-743	PG14-AV28	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada	**4.295,30**	**€**
	BG1C-AV03	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada	3.463,59000	€
			Altres conceptes	831,71000	€
P-744	PG19-DGIT	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**284,66**	**€**
	BG16-0BW6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	182,12000	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,71000	€
			Altres conceptes	90,83000	€
P-745	PG19-Z001	u	Caixa seccionament 400A CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**317,70**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG16-Z001	u	Caixa seccionament	225,00000 €
			Altres conceptes	92,70000 €
P-746	PG1A-DGO6	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a catorze mòduls i muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**31,90** €
	BG18-0BX6	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb catorze mòduls i per a muntar superficialment	22,72000 €
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,40000 €
			Altres conceptes	7,78000 €
P-747	PG1D-H9VV	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**1.832,88** €
	BG1B-H64N	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial	1.579,70000 €
			Altres conceptes	253,18000 €
P-748	PG1D-H9W7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**434,18** €
	BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	334,89000 €
			Altres conceptes	99,29000 €
P-749	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K Type 2 (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates en el nucli central i zones de façanes seran de xapa llisa, la unió entre aquestes dues zones amb safata de reixeta	**0,01** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· les safates en trams ocults de xapa perforada · les safates si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica · els mecanismes situats en planta baixa seràn de superficie i l'alimentació es realitzara des del terra · els mecanismes de planta primera, segona i tercera seran encastats Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.	
			Sense descomposició	0,01000 €
P-750	PG2I-AV13	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 200x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	**48,21 €**
	BG2J-H4NV	m	Canal metàl.lica perforada de 200x60mm	39,14000 €
	BGWA-H4NO	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	2,48000 €
			Altres conceptes	6,59000 €
P-751	PG2I-AV14	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 100x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	**36,80 €**
	BGWA-H4NO	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	2,48000 €
	BG2J-H4NX	m	Canal metàl.lica perforada de 200x60mm	28,73000 €
			Altres conceptes	5,59000 €
P-752	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	**47,61 €**
	BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	5,63000 €
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	26,19000 €
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,74000 €
			Altres conceptes	13,05000 €
P-753	PG2J-4BOR	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	**39,04 €**
	BGWA-0AI1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	2,91000 €
	BG2J-0BA7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	17,55000 €
	BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	4,92000 €
	BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,91000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	10,75000	€
P-754	PG2J-4BYS	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	**32,30**	**€**
	BG2J-0BE8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	13,66000	€
	BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	3,06000	€
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,89000	€
			Altres conceptes	10,69000	€
P-755	PG2J-4BYU	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	**55,04**	**€**
	BGY1-1P2D	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,98000	€
	BGWA-0AN2	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	4,31000	€
	BG2J-0BEA	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	27,23000	€
			Altres conceptes	14,52000	€
P-756	PG2J-4C6K	m	Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	**39,68**	**€**
	BG2J-0BBY	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	14,81000	€
	BG2G-1OJW	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	5,33000	€
	BGY1-1OY1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	6,83000	€
			Altres conceptes	12,71000	€
P-757	PG2N-AV19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**3,61**	**€**
	BG2Q-1K19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,34150	€
			Altres conceptes	1,26850	€
P-758	PG2N-AV20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**7,64**	**€**
	BG2Q-1K20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	6,14250	€
			Altres conceptes	1,49750	€
P-759	PG2N-AV21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni	**15,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
	BG2Q-1K21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	11,86500	€
			Altres conceptes	3,19500	€
P-760	PG2N-EUFS	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**11,28**	**€**
	BG2Q-1KTH	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	8,74140	€
			Altres conceptes	2,53860	€
P-761	PG2N-EUJC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**2,99**	**€**
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,46880	€
			Altres conceptes	1,52120	€
P-762	PG2N-EUJE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**3,98**	**€**
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,14200	€
			Altres conceptes	1,83800	€
P-763	PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**1,33**	**€**
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,18360	€
			Altres conceptes	1,14640	€
P-764	PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa	**1,40**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,25500	€
			Altres conceptes	1,14500	€
P-765	PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**1,48**	**€**
	BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,32640	€
			Altres conceptes	1,15360	€
P-766	PG2N-EUJN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**2,42**	**€**
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,21380	€
			Altres conceptes	1,20620	€
P-767	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**1,66**	**€**
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,49980	€
			Altres conceptes	1,16020	€
P-768	PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**3,04**	**€**
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,80540	€
			Altres conceptes	1,23460	€
P-769	PG2N-EUJS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	**1,84**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,67320	€
			Altres conceptes	1,16680	€
P-770	PG2N-EUJ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**5,17**	€
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,81480	€
			Altres conceptes	1,35520	€
P-771	PG2N-EUK	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**1,66**	€
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,49980	€
			Altres conceptes	1,16020	€
P-772	PG2O-6SXD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	**5,55**	€
	BG2O-1KWA	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,60100	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	2,71900	€
P-773	PG2O-6SXY	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	**6,24**	€
	BG2O-1KW3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,15180	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	2,85820	€
P-774	PG2O-6SY1	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**12,49**	€
	BG2O-1KW6	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	8,49660	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
			Altres conceptes	3,76340 €
P-775	PG2O-6SY7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	**7,24** **€**
	BG2O-1KWC	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,93720 €
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
			Altres conceptes	3,07280 €
P-776	PG2O-6SYD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**7,13** **€**
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,82500 €
			Altres conceptes	3,07500 €
P-777	PG2O-6SYE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**7,96** **€**
	BG2O-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,51860 €
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
			Altres conceptes	3,21140 €
P-778	PG2O-6SYG	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	**15,09** **€**
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
	BG2O-1KW7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	10,85280 €
			Altres conceptes	4,00720 €
P-779	PG2O-6SYH	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**10,06** **€**
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
	BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	6,36480 €
			Altres conceptes	3,46520 €
P-780	PG2O-6SYK	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	**6,42** **€**
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,25380 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	2,93620	€
P-781	PG2O-6SYM	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	**12,09**	**€**
	BG2O-1KWD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	8,22120	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	3,63880	€
P-782	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	**9,90**	**€**
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
	BG2O-1KWF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	6,31380	€
			Altres conceptes	3,35620	€
P-783	PG2P-6SZL	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	**4,58**	**€**
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,41780	€
			Altres conceptes	3,02220	€
P-784	PG33-E4VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**20,02**	**€**
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,58600	€
			Altres conceptes	5,43400	€
P-785	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**39,26**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	31,53840 €
			Altres conceptes	7,72160 €
P-786	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**2,92** €
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,04000 €
			Altres conceptes	0,88000 €
P-787	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**3,76** €
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,82540 €
			Altres conceptes	0,93460 €
P-788	PG33-E4WA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**7,92** €
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,55900 €
			Altres conceptes	2,36100 €
P-789	PG33-E4WC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**10,72** €
	BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,20080 €
			Altres conceptes	2,51920 €
P-790	PG33-E4ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**3,50** €
	BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,58060 €
			Altres conceptes	0,91940 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-791	PG33-E4ZM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**4,21** €
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,25380 €
			Altres conceptes	0,95620 €
P-792	PG33-E4ZO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**8,50** €
	BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,10980 €
			Altres conceptes	2,39020 €
P-793	PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**5,36** €
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,33500 €
			Altres conceptes	1,02500 €
P-794	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**11,40** €
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,84340 €
			Altres conceptes	2,55660 €
P-795	PG33-E50S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**12,68** €
	BG33-G308	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,04700 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	2,63300	€
P-796	PG33-E50T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**16,03**	**€**
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,20900	€
			Altres conceptes	2,82100	€
P-797	PG33-E50V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**23,65**	**€**
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,92060	€
			Altres conceptes	3,72940	€
P-798	PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**34,42**	**€**
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	30,07980	€
			Altres conceptes	4,34020	€
P-799	PG33-E50Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**36,04**	**€**
	BG33-G2ZU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	31,60980	€
			Altres conceptes	4,43020	€
P-800	PG33-E50Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**45,68**	**€**
	BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	39,98400	€
			Altres conceptes	5,69600	€
P-801	PG33-E74S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del	**40,72**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.		
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	31,53840	€
			Altres conceptes	9,18160	€
P-802	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**3,95**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,82540	€
			Altres conceptes	1,12460	€
P-803	PG33-E79D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**30,39**	**€**
	BG33-G2YN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	25,68360	€
			Altres conceptes	4,70640	€
P-804	PG33-E7BA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**1,51**	**€**
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,53040	€
			Altres conceptes	0,97960	€
P-805	PG33-Z001	m	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · pp de petit material No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions	**6,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,04000 €
			Altres conceptes	3,35000 €
P-806	PG33-Z002	m	Electrificació de detector volumétric, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	**22,75** **€**
	BG2O-1KW3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	10,81500 €
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07000 €
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,32000 €
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000 €
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
			Altres conceptes	2,00500 €
P-807	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**1,78** **€**
	BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25000 €
	BG35-HIW3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,39000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,09000 €
	BGWF-0ARM	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE H07V-R, H07V-K i H07V-U CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.	0,05100 €
			Altres conceptes	0,99900 €
P-808	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**10,73** €
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,42760 €
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000 €
			Altres conceptes	7,96240 €
P-809	PG3B-E7E7	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**15,49** €
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,42760 €
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,23000 €
			Altres conceptes	12,83240 €
P-810	PG3B-E7E8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**6,51** €
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000 €
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,11180 €
			Altres conceptes	5,05820 €
P-811	PG3B-E7EI	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**15,00** €
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000 €
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,46800 €
			Altres conceptes	11,19200 €
P-812	PG3B-E7EJ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**19,52** €
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,23000 €
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,46800 €
			Altres conceptes	15,82200 €
P-813	PG41-EQV6	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	**1.331,72** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
	BG40-1BKB	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), d'entre 0,3 i 30 A de sensibilitat, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	1.237,59000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
			Altres conceptes	93,77000	€
P-814	PG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**117,61**	€
	BG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors.	99,00000	€
			Altres conceptes	18,61000	€
P-815	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**66,57**	€
	BG44-2R7P	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	51,45000	€
			Altres conceptes	15,12000	€
P-816	PG44-BIO1	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**79,50**	€
	BG44-2R7R	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	63,65000	€
			Altres conceptes	15,85000	€
P-817	PG44-BIO2	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**125,33**	€
	BG44-2R7S	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	106,88000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	18,45000	€
P-818	PG47-EM5A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**136,53**	**€**
	BG49-18OL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	115,48000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
			Altres conceptes	20,65000	€
P-819	PG47-EM8U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**143,86**	**€**
	BG49-18S5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	122,40000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
			Altres conceptes	21,06000	€
P-820	PG47-EMN0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**172,95**	**€**
	BG49-194S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	147,27000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
			Altres conceptes	25,28000	€
P-821	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**227,78**	**€**
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
	BG49-1954	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	198,35000	€
			Altres conceptes	29,03000	€
P-822	PG47-EMNE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**235,31**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
	BG49-1956	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	205,45000	€
			Altres conceptes	29,46000	€
P-823	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**24,71**	**€**
	BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	10,96000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
			Altres conceptes	13,35000	€
P-824	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**24,90**	**€**
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
	BG49-18GI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	11,14000	€
			Altres conceptes	13,36000	€
P-825	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**69,98**	**€**
	BG49-18HI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	52,70000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
			Altres conceptes	16,88000	€
P-826	PG47-EOHT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**71,63**	**€**
	BG49-18L2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	54,26000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000 €
			Altres conceptes	16,97000 €
P-827	PG47-EOHU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**72,96** €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000 €
	BG49-18OK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	55,51000 €
			Altres conceptes	17,05000 €
P-828	PG47-EOHV	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**76,30** €
	BG49-18S4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	58,66000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000 €
			Altres conceptes	17,24000 €
P-829	PG47-EOH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**91,20** €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000 €
	BG49-18VN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	72,72000 €
			Altres conceptes	18,08000 €
P-830	PG47-EOHX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**173,69** €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000 €
	BG49-18Z4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	147,32000 €
			Altres conceptes	25,97000 €
P-831	PG47-EOHY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**183,18** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000 €
	BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	156,27000 €
			Altres conceptes	26,51000 €
P-832	PG4A-EOJZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**467,23** €
	BG48-195V	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	421,99000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000 €
			Altres conceptes	44,84000 €
P-833	PG4A-EOU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**1.547,75** €
	BG48-19DY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.428,80000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000 €
			Altres conceptes	118,55000 €
P-834	PG4B-DX38	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**129,54** €
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000 €
	BG4L-09Y7	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	105,07000 €
			Altres conceptes	24,11000 €
P-835	PG4B-DX39	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**99,15** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG4L-09XB	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	76,40000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
			Altres conceptes	22,39000	€
P-836	PG4B-DX3A	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**174,27**	**€**
	BG4L-09XA	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	142,44000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
			Altres conceptes	31,47000	€
P-837	PG4B-DX3F	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**101,61**	**€**
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
	BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	78,72000	€
			Altres conceptes	22,53000	€
P-838	PG4B-DX3J	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**224,75**	**€**
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
	BG4L-09XE	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	194,89000	€
			Altres conceptes	29,50000	€
P-839	PG4B-DX59	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**207,46**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
	BG4L-09X4	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	173,75000	€
			Altres conceptes	33,35000	€
P-840	PG4B-DX5C	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**132,72**	**€**
	BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	108,07000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
			Altres conceptes	24,29000	€
P-841	PG4B-DX5N	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**375,67**	**€**
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
	BG4L-09X5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	332,44000	€
			Altres conceptes	42,87000	€
P-842	PG4B-Z001	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**250,61**	**€**
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	214,46000	€
			Altres conceptes	35,79000	€
P-843	PG4B-Z003	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**250,61**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	214,46000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
			Altres conceptes	35,79000	€
P-844	PG4B-Z004	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**250,61**	**€**
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	214,46000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
			Altres conceptes	35,79000	€
P-845	PG4B-120Z6	u	Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**1.409,83**	**€**
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
	BG4L-137G5	u	Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1.308,06000	€
			Altres conceptes	101,41000	€
P-846	PG4C-BIEX	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**46,24**	**€**
	BG4A-2R59	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul)	31,24000	€
	BGWD-0AS7	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,43000	€
			Altres conceptes	14,57000	€
P-847	PG4F-HCH8	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**180,91**	**€**
	BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial	164,69000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	16,22000	€
P-848	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	**222,45**	€
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,40000	€
	BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	194,29000	€
			Altres conceptes	27,76000	€
P-849	PG4L-HCHP	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat	**237,19**	€
	BG4H-H4NN	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	214,80000	€
			Altres conceptes	22,39000	€
P-850	PG4M-DRD	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**34,44**	€
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,23000	€
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,78000	€
	BG4I-0A0T	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 100 A amb base de grandària 1	21,22000	€
			Altres conceptes	12,21000	€
P-851	PG4M-DRE1	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 400 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**45,73**	€
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,23000	€
	BG4I-0A1S	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 400 A amb base de grandària 2	29,72000	€
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,78000	€
			Altres conceptes	15,00000	€
P-852	PG4O-J0UD	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**97,22**	€
	BG4K-J0U5	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal	82,75000	€
			Altres conceptes	14,47000	€
P-853	PG51-CTD8	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	**95,05**	€
	BG51-34F4	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	74,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	20,55000	€
P-854	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	**132,32**	**€**
	BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	103,22000	€
			Altres conceptes	29,10000	€
P-855	PG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric	**535,87**	**€**
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	26,06000	€
	BG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric	458,19000	€
			Altres conceptes	51,62000	€
P-856	PG51-Z002	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Amb comunicació Modbus.	**135,42**	**€**
	BG51-34F3	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN	106,15000	€
			Altres conceptes	29,27000	€
P-857	PG57-DSY	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**39,01**	**€**
	BGW8-0ASN	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	0,51000	€
	BG57-07SH	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	27,33000	€
			Altres conceptes	11,17000	€
P-858	PG60-Z106	u	Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 3 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · 1 tapa cega · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**162,08**	**€**
	BG66-1O9P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	0,83000	€
	BP7K-1O5E	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	30,36000	€
	BG6G-1NX5	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	7,96000	€
	BG61-Z002	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a muntar superficialment o encastada.	57,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	65,43000	€
P-859	PG64-Z001	u	Unitat d'instal·lació rodona GES R2 amb tapa abatible amb corredera lliscant cromada, marc de protecció, revestiment de sòl i caixa per a solat UD GES R2 per a instal·lació en sòls de paviment continu. Amb una presa de corrent doble amb possada a terra amb contactes desplaçats 33º. En el lateral, al costat de la presa, es poden connectar fins a 2 connectors de dades. Inclou: · 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc Marca i model: · Caixa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408844) o equivalent, aprovat per la DF · Tapa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408856) o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**114,73**	**€**
	BG62-1OI5	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	26,10000	€
	BG6G-1NXA	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,48000	€
	BP7K-1O5E	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	20,24000	€
			Altres conceptes	58,91000	€
P-860	PG6E-Z001	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**17,24**	**€**
	BG69-1NR1	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	6,03000	€
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,36000	€
			Altres conceptes	10,85000	€
P-861	PG6E-Z002	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**17,37**	**€**
	BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	7,89000	€
			Altres conceptes	9,48000	€
P-862	PG6M-Z001	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part inferior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**20,03**	**€**
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,84500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,19000	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,77000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
			Altres conceptes	12,91500	€
P-863	PG6M-Z002	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**29,71**	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,84500	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,85000	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,25000	€
			Altres conceptes	13,45500	€
P-864	PG6M-Z003	u	Electrificació estor/finestra, , formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**37,56**	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,84500	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,00000	€
			Altres conceptes	13,90500	€
P-865	PG6M-Z004	u	Electrificació ventilador de sostre, formada per: · conductors fins a 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**45,72**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	27,70000	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,50000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,84500	€
			Altres conceptes	14,36500	€
P-866	PG6M-Z005	u	Electrificació estor/finest/cortina/exutori, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**72,14**	**€**
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	31,90000	€
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07000	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,00000	€
			Altres conceptes	15,86000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-867	PG6M-Z010	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat en paviment (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21, en tram encastat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21, en tram vist · passatubs · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**54,58**	**€**
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,00000	€
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	4,78500	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,84500	€
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07000	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	27,70000	€
			Altres conceptes	14,87000	€
P-868	PG6M-Z101	u	Electrificació d'interruptor superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**37,10**	**€**
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07000	€
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	12,76000	€
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
			Altres conceptes	13,88000	€
P-869	PG6M-Z102	u	Electrificació d'interruptor encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**23,09**	**€**
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,25000	€
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,60000	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,84500	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
			Altres conceptes	13,08500	€
P-870	PG6M-Z103	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	**55,88**	**€**
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	22,33000	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,00000	€
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	14,94000	€
P-871	PG6M-Z104	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	**28,37**	**€**
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,00000	€
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07000	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	6,38000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
			Altres conceptes	13,38000	€
P-872	PG6M-Z105	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tubmetàl·lic segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	**31,12**	**€**
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	7,97500	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,00000	€
			Altres conceptes	13,53500	€
P-873	PG6M-Z201	u	Electrificació d'element de pci superficial, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de	**60,63**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.		
	BG33-Z001	m	Mànega flexible apantallada i trenada lliure d'halògens, altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN 50200. Conductor de coure polit 2x1,5 mm flexible de classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: silicona CR1 vulcanitzable i ceramitzant al foc. Colors vermell i negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m. Pantalla: cinta d'alumini Mylar al conjunt, cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla: cable Cu Sn 0,20 mm² (connexió a terra), cobertura 85%. Coberta exterior: poliolefina LS0H segons UNE 21123, ignífuga. Color exterior: taronja. Rmax 13,3 ?/km. Pes 82 kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -s1b,a1,d1.	15,52000	€
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	25,52000	€
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
			Altres conceptes	15,21000	€
P-874	PG6M-Z202	u	Electrificació de comporta tallafocsl, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**49,75**	**€**
	BG33-Z001	m	Mànega flexible apantallada i trenada lliure d'halògens, altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN 50200. Conductor de coure polit 2x1,5 mm flexible de classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: silicona CR1 vulcanitzable i ceramitzant al foc. Colors vermell i negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m. Pantalla: cinta d'alumini Mylar al conjunt, cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla: cable Cu Sn 0,20 mm² (connexió a terra), cobertura 85%. Coberta exterior: poliolefina LS0H segons UNE 21123, ignífuga. Color exterior: taronja. Rmax 13,3 ?/km. Pes 82 kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -s1b,a1,d1.	11,64000	€
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	19,14000	€
			Altres conceptes	14,59000	€
P-875	PG6O-Z001	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**14,56**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,38000	€
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,48000	€
			Altres conceptes	10,70000	€
P-876	PG6O-Z002	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**12,99**	**€**
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	3,76000	€
			Altres conceptes	9,23000	€
P-877	PG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20	**150,28**	**€**
	BG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20.	106,42000	€
			Altres conceptes	43,86000	€
P-878	PG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20.	**150,96**	**€**
	BG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20..	107,06000	€
			Altres conceptes	43,90000	€
P-879	PG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20.	**296,61**	**€**
	BG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20.	244,46000	€
			Altres conceptes	52,15000	€
P-880	PG70-78A8	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**56,75**	**€**
	BG70-1O9A	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	44,40000	€
			Altres conceptes	12,35000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-881	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	**119,49**	**€**
	BG75-H6HY	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	102,62000	€
			Altres conceptes	16,87000	€
P-882	PG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN.	**76,59**	**€**
	BG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN.	72,25000	€
			Altres conceptes	4,34000	€
P-883	PG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN.	**228,03**	**€**
	BG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt.. Muntatge en carril DIN.	215,12000	€
			Altres conceptes	12,91000	€
P-884	PGB0-H82D	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**1.243,82**	**€**
	BGB0-H4M0	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21 per a instal·lació mural	1.151,71000	€
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,82000	€
			Altres conceptes	89,29000	€
P-885	PGB0-Z001	u	Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques: · de 4 fils · Corrent de compensació 16 A · 3 fases · Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V Incolu subministrament i col·lcoació, totalment muntat i en funcionament. A validar segons potència de llums finalment instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**1.060,22**	**€**
	BGB0-Z001	u	Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques: · de 4 fils · Corrent de compensació 16 A · 3 fases · Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V	981,32000	€
			Altres conceptes	78,90000	€
P-886	PGC4-B44K	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries	**4.804,95**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.		
	BGC5-2N2C	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	4.473,20000	€
			Altres conceptes	331,75000	€
P-887	PGD0-CVJJ	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre, clavada a terra	**307,95**	**€**
	BGD1-1J1M	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre	232,94000	€
	BGD3-1YM0	kg	Producte per a millora de la conductivitat del terreny	12,75000	€
			Altres conceptes	62,26000	€
P-888	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**38,02**	**€**
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,28000	€
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	17,66000	€
			Altres conceptes	16,08000	€
P-889	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**52,75**	**€**
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	34,82000	€
			Altres conceptes	17,93000	€
P-890	PGE2-Z001	u	ZE02. Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 12000Wp, potència nominal de sortida 12000W, rang tensió MPPT 210 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat Marca i model: SMA STP 12-50, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**3.486,23**	**€**
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10000	€
	BGE2-Z001	u	ZE02. Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,12000Wp,red 98%	3.040,70000	€
			Altres conceptes	436,43000	€
P-891	PGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic. Característiques: · potència pic de sortida CA, W: 480 · tensió nominal de la xarxa, V: 230 · eficiència ponderada, %: 97 · tensiño d'operació mínima i màxima, V: 16/65 · corrent d'entrada CC de curtcircuit màxima, A: 25 Marca i model: Enphase IQ8P-72-2-INT, o equivalent aprobat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**246,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic 480W	163,40000		€
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10000		€
			Altres conceptes	73,71000		€
P-892	PGE2-Z004	u	Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica format per: · SMA Energy Meter, per comptablilitzar la producció fotovoltaica dels microinversors · SMA Sunny Home Manager 2.0, per comptabilitzar l'energia fotovoltaica injectada a la xarxa		**1.925,04**	**€**
	BGE2-Z003	u	Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica	1.600,00000		€
			Altres conceptes	325,04000		€
P-893	PGE5-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45 · corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/ºC: -0,25 · coef temp corrent, %/ºC: 0,045 · coef potència, %/ºC: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**237,91**	**€**
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	7,68000		€
	BGE4-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45 · corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/ºC: -0,25 · coef temp corrent, %/ºC: 0,045 · coef potència, %/ºC: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF.	95,90000		€
	BGE6-Z001	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació, per col·locar sobre pèrgola metàl·lica.	85,00000		€
			Altres conceptes	49,33000		€
P-894	PH11-Z001	u	L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/OFF Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		**104,34**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH11-Z001	u	L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/OFF Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	80,50000	€
			Altres conceptes	23,84000	€
P-895	PH11-Z002	u	L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**139,32**	**€**
	BH11-Z002	u	L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	113,50000	€
			Altres conceptes	25,82000	€
P-896	PH13-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**214,47**	**€**
	BH12-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI	184,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.		
			Altres conceptes	30,07000	€
P-897	PH13-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**304,04**	**€**
	BH12-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	268,90000	€
			Altres conceptes	35,14000	€
P-898	PH13-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**229,52**	**€**
	BH12-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	198,60000	€
			Altres conceptes	30,92000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-899	PH13-Z004	u	L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 29.5 · flux, lm; 3048 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 103 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**235,78**	€
	BH12-Z004	u	L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 29.5 · flux, lm; 3048 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 103 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	204,50000	€
			Altres conceptes	31,28000	€
P-900	PH13-Z005	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**540,63**	€
	BH12-Z005	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	492,10000	€
			Altres conceptes	48,53000	€
P-901	PH13-Z006	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1	**438,56**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		
	BH12-Z006	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	395,80000	€
			Altres conceptes	42,76000	€
P-902	PH13-Z007	u	L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 38.5 · flux, lm; 4079 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.8 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**218,71**	**€**
	BH12-Z007	u	L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 38.5 · flux, lm; 4079 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.8 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	188,40000	€
			Altres conceptes	30,31000	€
P-903	PH13-Z008	u	L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. Característiques: · potencia, W: 32 · flux, lm; 4275 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 133.6 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**79,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH12-Z008	u	L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. Característiques: · potencia, W: 32 · flux, lm; 4275 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 133.6 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF.	57,40000	€
			Altres conceptes	22,45000	€
P-904	PH57-Z001	u	E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.l Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 500 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N10 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**86,46**	€
	BH65-Z001	u	E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED AEX AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 320 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N7 AEX A o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	72,60000	€
			Altres conceptes	13,86000	€
P-905	PH57-Z002	u	E02. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 160 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**56,78**	€
	BH65-Z002	u	E02. Lluminaria d'emergència circular de diàmetre 46mm, per instal·lació encastada a sostre. Formada per tres mòduls: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries, amb lent antipànic. Característiques: · Servei: antipànic · Funcionament: No permantent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Alçada de col·locació, m: 2,2-5	44,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 Marca i model: Daisalux IZAR N30 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.		
			Altres conceptes	12,18000	€
P-906	PH57-Z003	u	E03. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 136 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**84,23**	€
	BH65-Z003	u	E03. Lluminaria d'emergència circular de diàmetre 46mm, per instal·lació encastada a sostre. Formada per tres mòduls: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries, amb lent evacuació. Característiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permantent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Alçada de col·locació, m: 2,2-5 · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 Marca i model: Daisalux IZAR N30 (EVC) o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	70,50000	€
			Altres conceptes	13,73000	€
P-907	PH57-Z004	u	E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 250 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**66,11**	€
	BH65-Z004	u	E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: antipànic · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230	53,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· Fotometria, lm: 90 Marca i model: Daisalux NAOS N2 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.		
			Altres conceptes	12,71000	€
P-908	PH57-Z005	u	E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 212.5 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**93,67**	**€**
	BH65-Z005	u	E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 90 Marca i model: Daisalux NAOS N2 (EVC) o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	79,40000	€
			Altres conceptes	14,27000	€
P-909	PH57-Z006	u	E06. Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Làmpada en emergència: MHBLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 · Color: INOX Marca i model: Daisalux LENS N30 A INOX o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**143,59**	**€**
	BH65-Z006	u	E06. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230	126,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· Fotometria, lm: 79.2 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux NAOS N2+KES NAOS o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.		
			Altres conceptes	17,09000	€
P-910	PH57-Z007	u	E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base. Caracteístiques: · Servei: antipànic i evacuació · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 1500 Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**339,16**	**€**
	BH65-Z007	u	E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base. Caracteístiques: · Servei: antipànic i evacuació · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 1500 Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF.	311,00000	€
			Altres conceptes	28,16000	€
P-911	PH57-Z011	u	E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 340 Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**145,18**	**€**
	BH65-Z011	u	E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 340 Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF.	128,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	17,18000	€
P-912	PHP0-Z001	u	L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 42.3 · flux, lm; 3199 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 75.4 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**127,58**	**€**
	BH43-Z001	u	L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 42.3 · flux, lm; 3199 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 75.4 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	108,40000	€
			Altres conceptes	19,18000	€
P-913	PHP0-Z002	u	L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**134,04**	**€**
	BH43-Z002	u	L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	114,50000	€
			Altres conceptes	19,54000	€
P-914	PHP0-Z003	u	L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en	**166,16**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	
	BH43-Z003	u	L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	144,80000 €
			Altres conceptes	21,36000 €
P-915	PHQE-Z001	u	L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 25.1 · flux, lm; 2649 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**400,97** **€**
	BHQ6-Z001	u	L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 25.1 · flux, lm; 2649 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.	349,40000 €
			Altres conceptes	51,57000 €
P-916	PHQE-Z002	u	L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 49 · flux, lm; 5641	**430,65** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 115.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		
	BHQ6-Z002	u	L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 49 · flux, lm; 5641 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 115.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.	377,40000	€
			Altres conceptes	53,25000	€
P-917	PHV1-HC0S	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.	**90,72**	**€**
	BHV1-H6XO	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	70,63000	€
			Altres conceptes	20,09000	€
P-918	PHV1-Z001	u	Sensor de lluminositat per integrar en lluminària lineal, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. CABLES: m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.	**186,51**	**€**
	BHV1-Z001	u	Sensor de presència i lluminositat per integrar en lluminària lineal , per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	161,00000	€
			Altres conceptes	25,51000	€
P-919	PJ117-Z001	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals.	**133,86**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
	BJ115-Z001	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions,	110,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	23,36175	€
P-920	PJ117-Z002	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals.	**142,34**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49825	€
	BJ115-Z002	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions	118,00000	€
			Altres conceptes	23,84175	€
P-921	PJ11C-Z001	u	Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**481,53**	**€**
	BJ11C-Z001	u	Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm	403,00000	€
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,94325	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,23916	€
			Altres conceptes	77,34759	€
P-922	PJ11C-Z002	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**499,55**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,23916	€
	BJ11C-Z002	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm	420,00000	€
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,94325	€
			Altres conceptes	78,36759	€
P-923	PJ21C-Z001	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari	**154,20**	**€**
	BJ21C-Z001	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent	127,90000	€
			Altres conceptes	26,30000	€
P-924	PJ21C-Z002	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari	**176,78**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJ21C-Z002	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent	149,20000	€
			Altres conceptes	27,58000	€
P-925	PJ21E-Z001	u	Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/l min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment a través de panell.	**504,70**	**€**
	BJ21D-Z001	u	Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/l min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent	460,50000	€
			Altres conceptes	44,20000	€
P-926	PJ21P-Z001	u	Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent, muntat superficialment	**95,99**	**€**
	BJ21P-Z001	u	Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent	88,40000	€
			Altres conceptes	7,59000	€
P-927	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**16,09**	**€**
	BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´	3,46000	€
			Altres conceptes	12,63000	€
P-928	PJ32-Z001	u	Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud, completament col.locat i connectat al sifó	**28,64**	**€**
	BJ32-Z001	u	Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud	19,20000	€
			Altres conceptes	9,44000	€
P-929	PJ3D-Z001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	**125,94**	**€**
	BJ3E-Z001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm	111,00000	€
			Altres conceptes	14,94000	€
P-930	PJ3I-H7RA	u	Sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, connectat al ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**33,78**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ3B-H6BH	u	Sifó senzill de vas per a lavabo, d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, per a connectar al ramal de PVC	24,05000	€
			Altres conceptes	9,73000	€
P-931	PJ40-Z001	u	Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada, col.locat amb fixacions mecàniques.	**76,06**	**€**
	BJ4Z-Z001	u	Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada	56,19000	€
			Altres conceptes	19,87000	€
P-932	PJ41-Z001	u	Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica, col·locada amb fixacions mecàniques	**190,94**	**€**
	BJ4Z-Z002	u	Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica	149,00000	€
			Altres conceptes	41,94000	€
P-933	PJ42-Z001	u	Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	**108,72**	**€**
	BJ4Z-Z003	u	Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm	87,00000	€
			Altres conceptes	21,72000	€
P-934	PJ43-Z001	u	Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó, col·locat amb fixacions mecàniques.	**121,44**	**€**
	BJ4Z-Z004	u	Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó	99,00000	€
			Altres conceptes	22,44000	€
P-935	PJ44-Z001	u	Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert), col.locat amb fixacions mecàniques.	**1.157,80**	**€**
	BJ4Z-Z005	u	Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert)	1.030,00000	€
			Altres conceptes	127,80000	€
P-936	PJ61-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3	**2.523,05**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		
	BJ60-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3 Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF.	2.021,60000	€
			Altres conceptes	501,45000	€
P-937	PJ62-Z001	u	ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari calor · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 8.22 · perdua de càrrega, kPa: 1.48 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**2.084,42**	**€**
	BJ61-Z001	u	ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari calor · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 8.22 · perdua de càrrega, kPa: 1.48 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.	1.907,50000	€
			Altres conceptes	176,92000	€
P-938	PJ62-Z002	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari fred · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 7.74 · perdua de càrrega, kPa: 1.31 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**2.084,42**	**€**
	BJ61-Z002	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari fred · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 7.74 · perdua de càrrega, kPa: 1.31 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.	1.907,50000	€
			Altres conceptes	176,92000	€
P-939	PJ62-Z003	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior. Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28	**286,55**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			· cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		
	BJ61-Z003	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior. Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28 · cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF.	211,40000	€
			Altres conceptes	75,15000	€
P-940	PJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**570,11**	**€**
	BJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF.	522,90000	€
			Altres conceptes	47,21000	€
P-941	PJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada. Inclou vàlvula de flotador mecànica i tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Marca i model: Roth RC 1000 compact o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**462,09**	**€**
	BJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prism.a/tapa DN 250mm,PEAD,1000l,col.s/bancada	320,60000	€
			Altres conceptes	141,49000	€
P-942	PJA3-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195	**2.002,12**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.		
	BJA1-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF.	1.556,80000	€
			Altres conceptes	445,32000	€
P-943	PJM1-Z002	u	ZP01. Armari de comptador normalitzat per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**224,07**	**€**
	BN89-HHAN	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució normal, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C	14,16000	€
	BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	112,83000	€
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	18,01000	€
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	36,48000	€
			Altres conceptes	42,59000	€
P-944	PJM1-Z003	u	ZF01. Armari de comptador normalitzat, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**151,30**	**€**
	BJM1-Z001	u	ZF01. Armari plàstic,norm.,p/comptador aigua,800x600x300	112,83000	€
			Altres conceptes	38,47000	€
P-945	PJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**84,11**	**€**
	BJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	49,44000	€
			Altres conceptes	34,67000	€
P-946	PL22-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència	**73.479,13**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 205x335cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.		
	BL30-Z002	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament.	45.051,44000	€
	B614-Z001	u	Joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, així com tacs de goma per totes les guies, , així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics	824,30000	€
	BL31-Z002	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima 1.600 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de 1200x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	8.196,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	19.407,33000	€
P-947	PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 160x165 cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat. NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707. NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.	**47.112,96**	**€**
	B614-Z001	u	Joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, així com tacs de goma per totes les guies, , així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics	824,30000	€
	BL31-Z001	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable de 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	5.271,24000	€
	BL30-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100	26.762,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina.		
				Altres conceptes	14.255,36000 €
P-948	PM11-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10" amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**3.623,76**	**€**
	BM12-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10" amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF.	3.208,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69000 €
			Altres conceptes	414,47000 €
P-949	PM15-4ID2	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment. RAL a definir segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**42,97** **€**
	BM16-0SX1	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	25,81000 €
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000 €
			Altres conceptes	16,79000 €
P-950	PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm Muntat superficialment. RAL a definir segons DF. Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**59,20** **€**
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000 €
	BM16-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm Muntat superficialment Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF	41,12000 €
			Altres conceptes	17,71000 €
P-951	PM15-Z002	u	Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables . Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**121,02** **€**
	BM16-Z002	u	Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables . Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF	99,81000 €
			Altres conceptes	21,21000 €
P-952	PM15-Z003	u	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**145,36** **€**
	BM16-Z003	u	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins	122,78000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF		
			Altres conceptes	22,58000	€
P-953	PM17-386N	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**68,07**	**€**
	BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	49,55000	€
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000	€
			Altres conceptes	18,21000	€
P-954	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**70,63**	**€**
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
	BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	51,66000	€
			Altres conceptes	18,35000	€
P-955	PM18-385W	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**70,63**	**€**
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
	BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	51,66000	€
			Altres conceptes	18,35000	€
P-956	PM20-Z001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**873,36**	**€**
	BM20-Z001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF	733,60000	€
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,60000	€
			Altres conceptes	139,16000	€
P-957	PM21-387R	u	Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**25,45**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM25-0T3T	u	Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de	9,35000	€
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,50000	€
			Altres conceptes	14,60000	€
P-958	PM21-387V	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**19,79**	**€**
	BM25-0T3X	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de	4,01000	€
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,50000	€
			Altres conceptes	14,28000	€
P-959	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**1.454,03**	**€**
	BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de	1.180,68000	€
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,60000	€
			Altres conceptes	261,75000	€
P-960	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**997,50**	**€**
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,60000	€
	BM26-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES.	750,00000	€
			Altres conceptes	235,90000	€
P-961	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**105,27**	**€**
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	37,24000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,85000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
			Altres conceptes	29,88000	€
P-962	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**145,10**	**€**
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,85000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	74,81000	€
			Altres conceptes	32,14000	€
P-963	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**344,66**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	307,03000	€
			Altres conceptes	37,63000	€
P-964	PM93-B30I	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural muntat superficialment a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**1.030,38**	€
	BM91-0T74	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural	728,09000	€
			Altres conceptes	302,29000	€
P-965	PM93-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal.	**318,00**	€
	BM91-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal.	300,00000	€
			Altres conceptes	18,00000	€
P-966	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**106,54**	€
	BM94-H5O1	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	85,57000	€
			Altres conceptes	20,97000	€
P-967	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**50,30**	€
	BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	37,06000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,46000	€
			Altres conceptes	12,78000	€
P-968	PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**1,22**	€
	BMD2-0TBC	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	0,25200	€
			Altres conceptes	0,96800	€
P-969	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment	**58,45**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BMD5-0TAH	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	40,19000	€
			Altres conceptes	18,26000	€
P-970	PMD3-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-HELP o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**273,41**	**€**
	BMD5-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · cablejat de comunicació de tot el sistema · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58001 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	199,00000	€
			Altres conceptes	74,41000	€
P-971	PMD3-Z002	u	Centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: FONESTAR CALL-CENTRAL o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**131,93**	**€**
			Altres conceptes	131,93000	€
P-972	PMD6-H7LN	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**687,29**	**€**
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99000	€
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	125,67000	€
	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	322,75000	€
			Altres conceptes	222,88000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-973	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**687,29**	**€**
	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	322,75000	€
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99000	€
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	125,67000	€
			Altres conceptes	222,88000	€
P-974	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**151,02**	**€**
	BMDD-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma.	82,66000	€
			Altres conceptes	68,36000	€
P-975	PMD7-H7KX	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**78,10**	**€**
	BMDB-H5CJ	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315	13,87000	€
			Altres conceptes	64,23000	€
P-976	PMD7-H7L4	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**162,01**	**€**
	BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	11,02000	€
	BMDB-H5CL	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	52,10000	€
			Altres conceptes	98,89000	€
P-977	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**15,53**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56000	€
	BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,44000	€
			Altres conceptes	10,53000	€
P-978	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**26,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000	€
	BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
			Altres conceptes	14,36000	€
P-979	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**26,37**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000	€
	BMS0-1K1P	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
			Altres conceptes	14,36000	€
P-980	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**15,53**	**€**
	BMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,44000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56000	€
			Altres conceptes	10,53000	€
P-981	PN38-EC5W	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**21,31**	**€**
	BN38-0XBD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	8,14000	€
			Altres conceptes	13,17000	€
P-982	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**29,26**	**€**
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	12,65000	€
			Altres conceptes	16,61000	€
P-983	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**35,19**	**€**
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	18,24000	€
			Altres conceptes	16,95000	€
P-984	PN38-EC7F	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**14,22**	**€**
	BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	3,55000	€
			Altres conceptes	10,67000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-985	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**12,05** €
	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,50000 €
			Altres conceptes	10,55000 €
P-986	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**14,59** €
	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,80000 €
			Altres conceptes	12,79000 €
P-987	PN38-HJMY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**31,24** €
	BN38-H4GR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	17,51000 €
			Altres conceptes	13,73000 €
P-988	PN38-HJN8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**13,34** €
	BN38-H4GP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	2,72000 €
			Altres conceptes	10,62000 €
P-989	PN38-HMKF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**50,57** €
	BN38-H4GV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	32,75000 €
			Altres conceptes	17,82000 €
P-990	PN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´	**20,39** €
	BN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´	4,50000 €
			Altres conceptes	15,89000 €
P-991	PN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´.	**30,46** €
	BN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´.	14,00000 €
			Altres conceptes	16,46000 €
P-992	PN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´.	**39,47** €
	BN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´.	22,50000 €
			Altres conceptes	16,97000 €
P-993	PN38-Z006	u	Sistema de control de cabal per local humit, format per: · un detector de presència infraroig de superfície instal·lat al sostre: marca i model Aqualeak AquaPIR o equivalent, aprovat per la DF. · una electrovàlvula: marca i model Aqualeak o equivalent · detecció de fuites d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua freda de l'edifici: marca i model Aqualeak WG o equivalent, aprovat per la DF. · font d'alimentació en cas necessari	**934,95** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Inclou la pp de canalització i cablejat entre tots els elements del sistema Inclou la integració de les alarmes de fuites d'aigua al sistema de control de l'edifici (BMS) i la configuració Dissenyat per complir amb els requeriments de tancament sanitari automàtic BREEAM WAT04. Marca i model: Aqualeak o equivalent Inclou subministrament i col·locació.		
	BN38-Z006	u	Sistema de detecció i prevenció de fuites d'aigua	867,30000	€
			Altres conceptes	67,65000	€
P-994	PN45-FDDL	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**67,91**	**€**
	BN44-2JQW	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	43,13000	€
			Altres conceptes	24,78000	€
P-995	PN45-FDF2	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**54,55**	**€**
	BN44-2JQT	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	35,01000	€
			Altres conceptes	19,54000	€
P-996	PN45-FDF5	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**54,13**	**€**
	BN44-2JRQ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	42,09000	€
			Altres conceptes	12,04000	€
P-997	PN45-FDF6	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**72,62**	**€**
	BN44-2JRS	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI	58,64000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			420) i accionament per reductor manual		
			Altres conceptes	13,98000	€
P-998	PN45-FDF7	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**82,85**	**€**
	BN44-2JRP	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	61,71000	€
			Altres conceptes	21,14000	€
P-999	PN45-FDF8	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**94,74**	**€**
	BN44-2JRE	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	68,44000	€
			Altres conceptes	26,30000	€
P-1000	PN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130ºC, linial. Kvs=85 m3/h.	**427,22**	**€**
	EP00CM3PAP	u	Cargol i material auxiliar	0,00000	€
	EP00B0050	u	Brides DN50 PN16 DIN2633	0,00000	€
	BN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130ºC, linial. Kvs=85 m3/h.	230,72000	€
			Altres conceptes	196,50000	€
P-1001	PN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133015.	**90,09**	**€**
	BN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133015.	71,44000	€
			Altres conceptes	18,65000	€
P-1002	PN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	**147,83**	**€**
	BN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	125,91000	€
			Altres conceptes	21,92000	€
P-1003	PN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC.	**169,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.		
	BN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	146,23000	€
			Altres conceptes	23,14000	€
P-1004	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.	**239,44**	**€**
	BN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs=10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.	173,76000	€
			Altres conceptes	65,68000	€
P-1005	PN72-Z001	u	Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 25 mm, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**200,18**	**€**
	BN73-Z001	u	Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca DN 25	163,73000	€
			Altres conceptes	36,45000	€
P-1006	PN72-Z002	u	Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**234,70**	**€**
	BN73-Z002	u	Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs	196,29000	€
			Altres conceptes	38,41000	€
P-1007	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.	**33,94**	**€**
	BN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.	17,29000	€
			Altres conceptes	16,65000	€
P-1008	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal).	**159,21**	**€**
	BN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/65/130 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	135,47000	€
			Altres conceptes	23,74000	€
P-1009	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	**198,59**	**€**
	BN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55.	172,62000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	25,97000	€
P-1010	PN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	**59,44**	**€**
	BN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	42,52000	€
			Altres conceptes	16,92000	€
P-1011	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	**59,44**	**€**
	BN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	42,52000	€
			Altres conceptes	16,92000	€
P-1012	PN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	**78,37**	**€**
	BN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	60,38000	€
			Altres conceptes	17,99000	€
P-1013	PN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	**149,63**	**€**
	BN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150ºC. Inclou racors ref 361951015.	127,61000	€
			Altres conceptes	22,02000	€
P-1014	PN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	**149,63**	**€**
	BN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	127,61000	€
			Altres conceptes	22,02000	€
P-1015	PN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	**169,41**	**€**
	BN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	146,27000	€
			Altres conceptes	23,14000	€
P-1016	PN75-1011	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	**149,63**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BN75-1001	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	127,61000	€
			Altres conceptes	22,02000	€
P-1017	PN75-168H	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**655,22**	**€**
	BN72-167EF	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	593,01000	€
			Altres conceptes	62,21000	€
P-1018	PN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15.	**22,97**	**€**
	BN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15..	8,12000	€
			Altres conceptes	14,85000	€
P-1019	PN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20.	**21,91**	**€**
	BN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20.	7,12000	€
			Altres conceptes	14,79000	€
P-1020	PN88-8F7R	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**102,12**	**€**
	BN88-208W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	60,45000	€
			Altres conceptes	41,67000	€
P-1021	PN88-8F7V	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**81,45**	**€**
	BN88-2090	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	48,73000	€
			Altres conceptes	32,72000	€
P-1022	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**56,93**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN88-2091	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	36,96000	€
			Altres conceptes	19,97000	€
P-1023	PN88-8F86	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**47,20**	€
	BN88-208X	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	31,37000	€
			Altres conceptes	15,83000	€
P-1024	PN89-8F66	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**25,86**	€
	BN89-2159	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	6,45000	€
			Altres conceptes	19,41000	€
P-1025	PN89-8F6T	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**20,43**	€
	BN89-I4RA	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	4,32000	€
			Altres conceptes	16,11000	€
P-1026	PN91-ECWJ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**124,35**	€
	BN91-0WXZ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	107,44000	€
			Altres conceptes	16,91000	€
P-1027	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada	**359,52**	€
	BNC2-H3Q8	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal	315,24000	€
			Altres conceptes	44,28000	€
P-1028	PNC2-HO1	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada	**517,20**	€
	BNC2-HDUH	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal	458,02000	€
			Altres conceptes	59,18000	€
P-1029	PNC3-H4C5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**67,40**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNC3-SMW1	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal	45,64000 €
			Altres conceptes	21,76000 €
P-1030	PNC3-H4C7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**75,45** €
	BNC3-SMW3	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal	52,64000 €
			Altres conceptes	22,81000 €
P-1031	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**87,24** €
	BNC3-SMW5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal	62,56000 €
			Altres conceptes	24,68000 €
P-1032	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**139,38** €
	BNC3-SMW7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal	110,56000 €
			Altres conceptes	28,82000 €
P-1033	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**200,06** €
	BNC3-SMWB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal	164,81000 €
			Altres conceptes	35,25000 €
P-1034	PNE1-763L	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**98,90** €
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	69,38000 €
			Altres conceptes	29,52000 €
P-1035	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**195,07** €
	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	133,78000 €
			Altres conceptes	61,29000 €
P-1036	PNE1-763R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**149,98** €
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	102,01000 €
			Altres conceptes	47,97000 €
P-1037	PNE1-7645	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**84,21** €
	BNE1-1N4R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	57,91000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	26,30000	€
P-1038	PNE2-76A0	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**20,88**	**€**
	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	7,74000	€
			Altres conceptes	13,14000	€
P-1039	PNE2-76A1	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**30,37**	**€**
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	13,70000	€
			Altres conceptes	16,67000	€
P-1040	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**34,94**	**€**
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	18,01000	€
			Altres conceptes	16,93000	€
P-1041	PNF1-H9KE	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**36,99**	**€**
	BEUG-H5ON	u	Vàlvula de buidat d'1 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1 polzada	19,94000	€
			Altres conceptes	17,05000	€
P-1042	PNF2-H9QQ	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**106,76**	**€**
	BNF1-H5OT	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal	90,99000	€
			Altres conceptes	15,77000	€
P-1043	PNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07 Pressió disponible, kPa: 33 Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**835,77**	**€**
	BNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07 Pressió disponible, kPa: 33 Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF.	670,60000	€
			Altres conceptes	165,17000	€
P-1044	PNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el	**1.521,56**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.		
	BNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	1.285,90000	€
			Altres conceptes	235,66000	€
P-1045	PNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**3.088,66**	**€**
	BNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.764,30000	€
			Altres conceptes	324,36000	€
P-1046	PNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**3.088,66**	**€**
	BNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament,	2.764,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.		
			Altres conceptes	324,36000	€
P-1047	PNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F) · Cabal, l/s: 4.14 · Pressió disponible, kPa: 120 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**4.356,74**	**€**
	BNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F) · Cabal, l/s: 4.14 · Pressió disponible, kPa: 120 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF.	3.960,60000	€
			Altres conceptes	396,14000	€
P-1048	PNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q) · Cabal, l/s: 3.42 · Pressió disponible, kPa: 105 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**3.088,66**	**€**
	BNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q) · Cabal, l/s: 3.42 · Pressió disponible, kPa: 105 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.764,30000	€
			Altres conceptes	324,36000	€
P-1049	PNL3-Z006	u	B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F)	**2.290,27**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· Cabal, l/s: 2.08 · Pressió disponible, kPa: 101 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.		
	BNL3-Z006	u	B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F) · Cabal, l/s: 2.08 · Pressió disponible, kPa: 101 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.011,10000	€
			Altres conceptes	279,17000	€
P-1050	PNL3-Z007	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86 · Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**2.103,29**	**€**
	BNL3-Z007	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86 · Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF.	1.834,70000	€
			Altres conceptes	268,59000	€
P-1051	PNL3-Z008	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (F) · Cabal, l/s: 7,74 · Pressió disponible, kPa: 72 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**3.688,94**	**€**
	BNL3-Z008	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (F) · Cabal, l/s: 7,74 · Pressió disponible, kPa: 72	3.330,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.		
			Altres conceptes	358,34000	€
P-1052	PNL3-Z009	u	B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (Q) · Cabal, l/s: 8.22 · Pressió disponible, kPa: 80 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**4.449,49**	**€**
	BNL3-Z009	u	B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (Q) · Cabal, l/s: 8.22 · Pressió disponible, kPa: 80 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	4.048,10000	€
			Altres conceptes	401,39000	€
P-1053	PNX4-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. · kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000 Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF. Inclou el subministrament, instal·lació i posta en marxa.	**29.929,75**	**€**
	BNX3-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel:	27.757,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			· dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. · kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000 Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF.			
				Altres conceptes	2.172,65000	€
P-1054	PP28-Z002	u	Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador en una sola unitat portàtil, compacta i de mida reduïda, adequat per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell. Inclou subministrament, instal·lació i posada en marxa. Marca i model: Optimus Smartloop CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.		**366,04**	**€**
	BP2L-Z001	u	Bucle inductiu portàtil.		339,34000	€
				Altres conceptes	26,70000	€
P-1055	PP28-Z003	u	Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1 Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack. Inclou Formació del personal i Senyalètica.		**2.840,01**	**€**
	BP2L-Z002	u	Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1 Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack. Inclou Formació del personal i Senyalètica.		2.673,27000	€
				Altres conceptes	166,74000	€
P-1056	PP2E-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		**4.627,81**	**€**
	BP2I-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF.		3.887,35000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		
			Altres conceptes	740,46000	€
P-1057	PP31-AV12	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	**79,68**	**€**
	BG2J-0BBZ	m	Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.	22,30000	€
	BG2G-1OJW	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	10,66000	€
	BG29-1ZT9	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	14,24000	€
	BGY1-1OY5	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	12,55000	€
			Altres conceptes	19,93000	€
P-1058	PP31-Z001	u	U01. Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**133,18**	**€**
	BP33-Z001	u	Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF.	101,72000	€
			Altres conceptes	31,46000	€
P-1059	PP35-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**3.243,28**	**€**
	BP38-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF.	2.820,44000	€
			Altres conceptes	422,84000	€
P-1060	PP3A-Z001	u	U02. Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira. Característiques: · color: RAL 9006 Marca i model: Optimus SP-920EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**173,69**	**€**
	BP3F-Z001	u	U02. Projector acústic cilín.,unidirec.,20W,100V,106dB,cos ABS,a/sist.alarm.veu,IP66,munt.a/lira	119,00000	€
			Altres conceptes	54,69000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1061	PP3B-Z001	u	Pupitre microfònic amb connexió en bus i 18 tecles configurables per a enviament de missatges a zones individuals, grups de zones o activació de missatges pre-gravats. Trucada general, polsador de repetició d'últim missatge i gong previ seleccionable. Inclou font d'alimentació (ref. I-924K36) Marca i model: Optimus MD-30C o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**1.085,53**	**€**
	BP3G-Z001	u	Pupitre micro. Sobretaula,cable,gong 4 tons,prioritat avisos	1.009,13000	€
			Altres conceptes	76,40000	€
P-1062	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**1,21**	**€**
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,24000	€
			Altres conceptes	0,97000	€
P-1063	PP42-Z001	m	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	**2,09**	**€**
	BP42-Z001	u	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,09000	€
			Altres conceptes	1,00000	€
P-1064	PP44-AV01	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon NEO-CAT7000 HF B2CA o equivalent.	**3,91**	**€**
	BP4AV01	m	Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1	1,89000	€
			Altres conceptes	2,02000	€
P-1065	PP44-AV02	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Subministrament de Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu. Pantalla d'alumini, col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon AL 440 HF CCA s1a,s0,a1 o equivalent aprovat per D.F.	**12,81**	**€**
	BP4AV02	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu	10,29000	€
			Altres conceptes	2,52000	€
P-1066	PP44-AV03	m	Subministrament, instalació i posada en marxa de Cable de vídeo digital per aplicacions 12G SDI. Impedància nominal de 75 ohms. Col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon VK 80 HF EMC CC o equivalent aprovat per D.F.	**7,16**	**€**
	BP4AV03	m	Cable coaxial de designació RG58 C/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure estanyat amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 50 ohm	4,95600	€
			Altres conceptes	2,20400	€
P-1067	PP44-AV04	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon DMX 509 HF CCA o equivalent	**4,16**	**€**
	BP4AV04	m	Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1	2,13150	€
			Altres conceptes	2,02850	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1068	PP44-AV05	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon AK 22 AL HF CCA o equivalent.	**6,35**	**€**
	BP4AV05	m	Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm	4,20000	€
			Altres conceptes	2,15000	€
P-1069	PP44-AV06	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs. Marca/Model: Percon FO450DOM3HF o equivalent.	**8,90**	**€**
	BP4AV06	m	Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs.	6,60450	€
			Altres conceptes	2,29550	€
P-1070	PP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	**2,28**	**€**
	BP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	1,25000	€
			Altres conceptes	1,03000	€
P-1071	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**1,77**	**€**
	BP44-X2XC	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,77700	€
			Altres conceptes	0,99300	€
P-1072	PP45-66AU	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**4,03**	**€**
	BP45-IRKU	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	0,81000	€
			Altres conceptes	3,22000	€
P-1073	PP45-AV07	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 3Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	**4,84**	**€**
	BG3AV07	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,77200	€
			Altres conceptes	2,06800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1074	PP45-AV08	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	**6,20**	**€**
	BG3AV08	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4,05300	€
			Altres conceptes	2,14700	€
P-1075	PP45-AV09	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx4 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	**8,16**	**€**
	BG3AV09	m	Mànega de cable elèctric 5Gx4mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	5,90100	€
			Altres conceptes	2,25900	€
P-1076	PP45-AV10	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	**10,50**	**€**
	BG3AV10	m	Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	8,41050	€
			Altres conceptes	2,08950	€
P-1077	PP45-AV11	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.	**15,60**	**€**
	BG3AV11	m	Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	13,21950	€
			Altres conceptes	2,38050	€
P-1078	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	**8,97**	**€**
	BP47-1A59	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	6,67000	€
			Altres conceptes	2,30000	€
P-1079	PP71-Z002	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.	**795,00**	**€**
	BP72-Z001	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.	750,00000	€
			Altres conceptes	45,00000	€
P-1080	PP72-67AT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de	**401,23**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			vidre securitzat amb pany i clau, col·locat sobre el sòcol		
	BP7N-1YBL	u	Sòcol per a armari VDI, de planxa d'acer lacat, de mides 600x400 mm (amplària x fondària), i 100 mm d'alçària	61,84000	€
	BP74-1ALT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	271,82000	€
			Altres conceptes	67,57000	€
P-1081	PP73-6777	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**1.488,25**	**€**
	BP75-1AJM	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1.344,20000	€
			Altres conceptes	144,05000	€
P-1082	PP75-66Z1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**44,90**	**€**
	BP79-1AFW	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´	32,37000	€
			Altres conceptes	12,53000	€
P-1083	PP7A-H9LB	u	Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	**65,33**	**€**
	BP7E-H5T8	u	Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E	45,54000	€
			Altres conceptes	19,79000	€
P-1084	PP7A-H9LL	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	**317,94**	**€**
	BP7E-H5T1	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	180,32000	€
			Altres conceptes	137,62000	€
P-1085	PP7A-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	**458,11**	**€**
	BP7E-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP	400,00000	€
			Altres conceptes	58,11000	€
P-1086	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	**35,03**	**€**
	BP7E-Z002	u	Panell pasafils. 1U	25,00000	€
			Altres conceptes	10,03000	€
P-1087	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homologat pel departament d'informatica del promotor. S'inclou subministrament, instal·lació, connexió i configuració (Posta en marxa) Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	**376,35**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7E-Z010	u	Punt accés Wifi, model homologat per IMI (institut municipal d'informàtica, per a Wifi corporativa. Característiques a confirmar per IMI: mitja densitat, més cobertura i menys usuaris simultanis.	347,00000	€
			Altres conceptes	29,35000	€
P-1088	PP7B-890I	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**183,88**	**€**
	BP7F-1AGL	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	162,81000	€
			Altres conceptes	21,07000	€
P-1089	PP7E-893Q	u	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**51,81**	**€**
	BP7I-1YCZ	u	Panel modular fijo para 24 conectores RJ45 U/UTP, de 1 unidad de altura, con montaje directo de los conectores sobre el panel, accesibilidad de los conectores frontal, con organizador de cables	38,89000	€
			Altres conceptes	12,92000	€
P-1090	PP7E-893U	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**44,57**	**€**
	BP7I-1YD3	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes	32,06000	€
			Altres conceptes	12,51000	€
P-1091	PP7H-788P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	**18,20**	**€**
	BP7K-1O82	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	11,38000	€
			Altres conceptes	6,82000	€
P-1092	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**156,56**	**€**
	BP7L-1AG8	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	137,71000	€
			Altres conceptes	18,85000	€
P-1093	PP7I-893F	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**46,12**	**€**
	BP7L-1AGA	u	Regleta de alimenatción fija, con 6 bases schucko 2P+T de 16 A y 250 V, y un interruptor bipolar de 16 A, para armarios rack 19´´, de 1 unidad de altura, montaje horizontal	33,52000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	12,60000	€
P-1094	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**98,49**	**€**
	BP7M-1WQP	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm	80,95000	€
			Altres conceptes	17,54000	€
P-1095	PPA0-Z004	u	Posada en marxa del sistema de CCTV. Inclou la verificació de les connexions i comunicació entre tots els elements del sistema, programació del sistema i verificació de la transmissió d'alarmes en l'empresa de seguretat.	**795,00**	**€**
	BPA1-Z006	u	Posada en marxa del sistema de CCTV	750,00000	€
			Altres conceptes	45,00000	€
P-1096	PPA0-Z101	u	CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10. Inclús caixa de connexió, suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Hikvision o equivalent aprovada per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**227,07**	**€**
	BPA1-Z001	u	K01. CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10.	139,82000	€
	BPA1-Z002	u	Suport i accessoris de muntatge per a camaras CCTV domo, bullet	44,49000	€
			Altres conceptes	42,76000	€
P-1097	PPA1-Z001	u	Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**1.383,00**	**€**
	BPA2-Z001	u	Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals	1.215,00000	€
			Altres conceptes	168,00000	€
P-1098	PPA1-Z002	u	Disc dur 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït els 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, els unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància. Marca i model: Plana Fabrega CCT992810, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons els especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**424,01**	**€**
	BPA2-Z002	u	Disco Duro 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, les unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància. Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF.	351,75000	€
			Altres conceptes	72,26000	€
P-1099	PQ21-Z001	u	Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	**265,60**	**€**
	BQ21-Z001	u	Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat	235,00000	€
			Altres conceptes	30,60000	€
P-1100	PQ21-Z002	u	Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	**112,96**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ21-Z002	u	Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	91,00000	€
			Altres conceptes	21,96000	€
P-1101	PQ30-Z001	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm, completament connectada i col.locada	**1.285,94**	**€**
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,89000	€
	BQ30-Z001	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm	1.125,00000	€
			Altres conceptes	135,05000	€
P-1102	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma de l'antiga Foneria de Canons.	**48.825,72**	**€**
			Altres conceptes	48.825,72000	€
P-1103	PY05-5CIJ	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	**10,50**	**€**
			Altres conceptes	10,50000	€
P-1104	R1217A07	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans manuals per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat	**315,40**	**€**
			Altres conceptes	315,40000	€
P-1105	R1217A09	m3	Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat	**55,21**	**€**
			Altres conceptes	55,21000	€
P-1106	R122Z100	m3	Ajuts per a arqueologia en excavació manual segons mètode arqueològic i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor	**26,28**	**€**
			Altres conceptes	26,28000	€
P-1107	R122Z200	m3	Ajuts per a arqueologia en Garbellat segons mètode arqueològic de material excavat i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor	**26,28**	**€**
			Altres conceptes	26,28000	€
P-1108	R125Z010	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció a mà de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic	**251,98**	**€**
			Altres conceptes	251,98000	€
P-1109	R125Z020	u	Ajuts per a arqueologia en l'extracció mecànica de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic	**363,11**	**€**
			Altres conceptes	363,11000	€
P-1110	R126Z010	m3	Embalatge de material arqueològic procedent d'excavació, amb làmina de polietilè de 0,5 mm de gruix, paper de bombolles, adherida amb cinta adhesiva, protecció de post de fusta i paletitzat	**87,23**	**€**
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	2,64000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B7ZZ1100	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè		0,36000	€
	B8ZZU200	m2	Paper de bombolles, en rotlle		11,52000	€
	B0A31000	kg	Clau acer		1,15500	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi		8,40450	€
	B0D41010	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos		29,79600	€
				Altres conceptes	33,35450	€
P-1111	R127Z030	m3	Càrrega, transport i descàrrega de materials arqueològics embalats i paletitzats, des del jaciment al punt de emmagatzematge, amb un recorregut de fins a 15 km		**12,88**	**€**
				Altres conceptes	12,88000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,23000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	27,23000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	27,23000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,23000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	27,45000	€
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	27,23000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	27,23000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	27,33000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	27,19000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27,19000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	27,19000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A0121000	h	Oficial 1a	29,42000	€
A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,94000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	26,33000	€
A0140000	h	Manobre	24,55000	€
A02-FEPT	h	Arqueòleg director	45,23000	€
A02-FEPU	h	Arqueòleg ajudant	40,49000	€
A0D-0007	h	Manobre	25,59000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	26,46000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,67000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	31,70000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,67000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	31,70000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,67000	€
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	30,67000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	30,67000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	31,21000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	31,70000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	31,15000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,67000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,67000	€
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	30,67000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	30,67000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	30,67000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	31,17000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	29,79000	€
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	40,49000	€
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	45,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	12,67000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,34000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,69000	€
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	48,56000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	90,09000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	74,28000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,75000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	4,68000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	6,62000	€
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	3,53000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	49,60000	€
C1503000	h	Camió grua	52,42000	€
C152-003B	h	Camió grua	55,10000	€
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,87000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	147,70000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,82000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	6,54000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,95000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	2,34000	€
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,68000	€
C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	16,12000	€
C200-002I	h	Abrillantadora	2,06000	€
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,83000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,51000	€
C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	2,49000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,95000	€
C206-00DX	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura de pern connector tipus Nelson per a xapa col·laborant	16,64000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,12000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,33000	€
C20C-Z001	h	Màquina d'abuixardar manual per petits treballs	4,99000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,61000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,51000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,48000	€
C20J-Z001	h	Polidora petita manual	4,16000	€
C20J-Z002	h	Abrillantadora petita manual	4,47000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,54000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,16000	€
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	3,65000	€
C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	86,64000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.772,40000	€
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	30,69000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,06000	€
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	14,46000	€
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,00000	€
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,32000	€
CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	3,01000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B010-H66M	l	Àcid acètic	0,77000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,84000	€
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	7,98000	€
B017-05MM	l	Dissolvent universal	7,13000	€
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	12,11000	€
B036-HOTL	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm	9,74000	€
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	156,50000	€
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	104,18000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,98000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	16,32000	€
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,40000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,05000	€
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	1,05000	€
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,35000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,29000	€
B054-06DK	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	0,62000	€
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	124,48000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	120,61000	€
B055-069M	t	Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	140,42000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,13000	€
B064-Z001	m3	Formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2	225,12000	€
B064-14SCA	m3	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment	96,12000	€
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	86,50000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	83,64000	€
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	83,66000	€
B06F1-I05Q	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 10 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	85,56000	€
B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	92,75000	€
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	87,18000	€
B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	93,62000	€
B06F2-LHR5	m3	Formigó per armar amb additiu superplastificant HA - 30 / L / 10 / xC2 + XM2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	106,77000	€
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,23000	€
B06F2-LW8V	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06F2-Z001	u	Bancada bomba de calor	435,00000	€
B077-12V5	kg	Morter expansiu	0,66000	€
B077-Z001	Kg	Morter sense retracció fluïd i d'alta resistència	0,62000	€
B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	7,22000	€
B07E-Z001	l	Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant. Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 l. Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	4,34000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	52,61000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	42,50000	€
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	43,61000	€
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,52000	€
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	3,35000	€
B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	3,66000	€
B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	5,78000	€
B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	6,90000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	21,00000	€
B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	13,36000	€
B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,01000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,32000	€
B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	0,93000	€
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	2,15000	€
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	2,20000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,72000	€
B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	2,87000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,42000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,63000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,40000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,47000	€
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,87000	€
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,75000	€
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,91000	€
B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	2,13000	€
B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,30000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,54000	€
B0A3-2I4B	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 16 mm de diàmetre interior	4,37000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,22000	€
B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	0,10000	€
B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	5,09000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	177,14000	€
B0AD-2ICM	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´	0,38000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,61000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	1,63000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,82000	€
B0AN-Z001	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	4,97000	€
B0AN-Z003	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	7,94000	€
B0AN-Z004	u	Varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat.	19,68000	€
B0AN-Z005	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	10,15000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,14000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,23000	€
B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	5,21000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,49000	€
B0AP-Z001	u	Barra roscada d'acer inoxidable de Ø12 mm i de fins a 10 cm, amb doble femella i arandela autoblocant del mateix material (incorporant arandela de goma per evitar la corrosió galvànica)	2,20000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,24000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,49000	€
B0AQ-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm.	2,70000	€
B0AQ-Z010	u	Arandela de fixació per sostre acústic	0,49000	€
B0AQ-Z011	u	Roseta de fixació per sostre acústic	2,53000	€
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,49000	€
B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	41,86000	€
B0B3-Z001	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1000x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	73,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,85000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,86000	€
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,74000	€
B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,14000	€
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,26000	€
B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,90000	€
B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,21000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,86000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,97000	€
B0CC0-Z001	m2	Panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast	143,51000	€
B0CH1-1FQM	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	26,49000	€
B0CH2-21FK	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782	13,58000	€
B0CH4-20Y7	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, segons la norma UNE-EN 14782	16,17000	€
B0CH4-Z001	m2	Xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%,	22,15000	€
B0CH4-Z002	m2	Xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2,	19,96000	€
B0CH9-0E3Y	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix	27,01000	€
B0CH9-0E4F	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	22,01000	€
B0CHK-2OEC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	3,00000	€
B0CHK-2OEG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	3,21000	€
B0CHK-2OHS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	3,84000	€
B0CHK-2OIG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	4,38000	€
B0CHK-Z001	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs	9,02000	€
B0CHK-Z002	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	9,33000	€
B0CHK-Z003	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec	4,38000	€
B0CHK-Z004	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs	4,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CHK-Z005	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	5,17000	€
B0CHK-Z006	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	5,40000	€
B0CHK-Z007	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	5,76000	€
B0CHN-21NT	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2 acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	39,68000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	336,18000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	346,18000	€
B0D41010	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,73000	€
B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	9,08000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	29,19000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	12,16000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,04000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	12,21000	€
B0D70-Z001	m2	Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix,amb 400 gr de fenòlic a la pel.lícula, per a 1 us	18,15000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,54000	€
B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36000	€
B0F14-06HT	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,33000	€
B0F14-Z001	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,02000	€
B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000	€
B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27000	€
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0F19-132G	u	Totxana de 240x115x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0F1A-06YE	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1A-06YI	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34000	€
B0F1A-06YU	u	Maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,20000	€
B0FG3-0EDL	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,12000	€
B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14000	€
B0FG3-Z001	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell	0,42000	€
B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,70000	€
B0FJ6-1018	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	1,03000	€
B0FJ6-Z001	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm	2,06000	€
B0FJ6-Z002	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm	3,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	491,83000	€
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	53,43000	€
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,24000	€
B147W-H5J7	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	16,68000	€
B2RA-28TK	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge	65,83000	€
B2RA-28TN	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge	8,44000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge	0,00000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge	-168,80000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	0,00000	€
B2RA-28UO	t	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	13,50000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	10,97000	€
B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	24,48000	€
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	7,60000	€
B432-Z001	u	Tascó de fusta de 15x15 cm	3,15000	€
B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,40000	€
B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,17000	€
B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,41000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,30000	€
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,64000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,54000	€
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,66000	€
B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	11,83000	€
B4L2-Z001	M	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plecs, per a remats	2,98000	€
B4Z0-0LNX	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,98000	€
B4Z0-0LO2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,89000	€
B4Z0-0LO5	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,89000	€
B553-Z001	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzonta, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	15.771,12000	€
B553-Z002	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzonta, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.479,44000	€
B553-Z003	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.222,39000	€
B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45º), de 30 cm de longitud total	102,14000	€
B5ZF1-12XC	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	12,92000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B614-Z001	u	Joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, així com tacs de goma per totes les guies, , així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics	824,30000	€
B61Z-H6B8	kg	Cera natural d'abella	44,25000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57000	€
B6B1-0KK2	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,91000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02000	€
B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	0,95000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,05000	€
B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	8,86000	€
B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	5,22000	€
B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	6,94000	€
B713-FG0U	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de material fibra de vidre de 60 g/m2	3,72000	€
B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,44000	€
B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,18000	€
B775-H4BC	m2	Vel de polietilè de gruix 400 µm i de pes 374 g/m2	2,10000	€
B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,66000	€
B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,14000	€
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,89000	€
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,04000	€
B7C21-Z001	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	46,43000	€
B7C21-Z002	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	38,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.		
B7C25-182E	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	7,54000	€
B7C25-182F	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	9,35000	€
B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	11,99000	€
B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	15,15000	€
B7C26-FGSO	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,67000	€
B7C26-FGSX	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	4,53000	€
B7C26-FGWJ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	9,06000	€
B7C44-GT3C	m2	Panell compacte TECH Slab 3.0 G1 (Panell Neto) semirígid de llana mineral ISOVER que incorpora en una de les seves cares un teixit de fibra de vidre reforçat de color negre NETO absorbent acústic de gran resistència mecànica a la abrasió i punxonament, de 40 mm de gruix, llargària d'1,35 m i ampla de 0,60 m, per a apantallat de motors, compressors, sales de màquines i silenciadors industrials Complint la norma UNE-EN 14303 ´´Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación´´, amb una conductivitat tèrmica de 0,038 a 0,102 W/(m·K), temperatura límit d'ús de 30 a 300°C, classe de reacció al foc A2-s1,d0 i codi de designació MW-EN 14303-T4-ST(+)300-WS1.. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	23,13000	€
B7C70-Z001	m	Banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària	0,65000	€
B7C93-0ITH	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,88235 m2·K/W	3,01000	€
B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	12,37000	€
B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	3,19000	€
B7C93-0IX0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W	5,13000	€
B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	10,55000	€
B7C93-11LXI	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	20,78000	€
B7CD0-Z001	m2	Feltre de fibres de polièster, de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2	4,94000	€
B7CJ0-1K7T	m2	Plancha deespuma elastomérica para aislamiento térmico de equipos y conductos, autoadhesiva, de 13 mm de espesor, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000 1, clase de reacción al fuego B-s3, d0 según norma UNE-EN 13501-1	26,64000	€
B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	72,63000	€
B7CP1-Z001	m2	Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2ºC)	14,19000	€
B7CP2-Z001	m2	Panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5	36,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred		
B7CQ0-2GEZ	m2	Làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic	7,95000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,37000	€
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,53000	€
B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	14,63000	€
B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,62000	€
B7D6-Z001	Kg	Morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/mºK, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2	2,64000	€
B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	26,34000	€
B7J0-CW1Y	m2	Cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers, amb autoprotecció plàstica	12,08000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J1-Z001	m	Cinta de 40 mm d'ample per sostre acústic	0,27000	€
B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	18,33000	€
B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	21,38000	€
B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	28,51000	€
B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,47000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,14000	€
B7J6-Z001	Kg	Pasta de juntes per sostre acústic	11,12000	€
B7J6-Z002	Kg	Enlluit de color a escollir per sostre acústic	24,56000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,67000	€
B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	8,92000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,93000	€
B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	25,64000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,90000	€
B7ZZ1100	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,18000	€
B811-1ZYC	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	251,23000	€
B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	2,17000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,52000	€
B881-0OZU	m3	Pasta de calç grassa i pols de marbre	85,37000	€
B881-0OZV	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4	74,27000	€
B881-0OZW	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3	83,23000	€
B883-Z001	Kg	Morter tipus xabelga fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals	9,45000	€
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	7,18000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	11,71000	€
B891-Z001	l	Oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer).	19,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B891-Z002	Kg	Pintura de resines de polièster termoendurides	11,88000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,12000	€
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	8,94000	€
B896-Z001	l	Protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests reealitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999	21,56000	€
B896-Z002	l	Protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD	31,22000	€
B896-Z003	l	Cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió	19,00000	€
B896-Z010	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base disolvent Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura evaluada i aprobada per tercres dacord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb evaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	8,93000	€
B896-Z011	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045. - Color: blanc - Aspecte: Mate - Sòlids en volum: 68% +- 3% - Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit) - Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907.	8,15000	€
B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics,	10,26000	€
B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	26,12000	€
B89Z-Z003	Kg	Vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1	15,26000	€
B8B2-Z001	l	Hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport	7,62000	€
B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	18,66000	€
B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	3,43000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	19,68000	€
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	13,47000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	18,82000	€
B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	30,07000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,26000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,55000	€
B8ZZU200	m2	Paper de bombolles, en rotlle	1,92000	€
B965-PU30	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 110 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	12,77000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9G0-1KQM	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar desactivat, amb fibres sintètiques	296,88000	€
B9G1-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	1,43000	€
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	501,09000	€
B9V7-2HJR	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	18,44000	€
BAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.721,50000	€
BAB0-Z002	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.559,00000	€
BAB0-Z003	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.584,10000	€
BAB0-Z004	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels	11.197,30000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAB0-Z005	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	9.909,10000	€
BAB0-Z006	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	12.745,40000	€
BAB0-Z007	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit	6.976,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAB0-Z008	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.794,60000	€
BAB0-Z009	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.577,16000	€
BAB0-Z012	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.426,23000	€
BAB0-Z013	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.412,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAB0-Z014	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.150,90000	€
BAB0-Z015	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.949,10000	€
BAB0-Z016	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.235,30000	€
BAB0-Z017	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de	9.454,30000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAB0-Z018	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.366,90000	€
BAB0-Z019	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.499,90000	€
BAB0-Z020	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.652,30000	€
BAB0-Z021	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de	3.750,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAB0-Z040	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	16.018,35000	€
BAB0-Z041	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.786,79000	€
BAB0-Z042	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.413,19000	€
BAB0-Z043	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.560,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAB0-Z044	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.327,56000	€
BAB0-Z045	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.668,39000	€
BAB0-Z046	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.658,11000	€
BAB0-Z047	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.597,06000	€
BAB0-Z048	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per	5.166,76000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAB0-Z049	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.915,19000	€
BAB0-Z050	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.822,79000	€
BAB0-Z051	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.699,87000	€
BAB0-Z052	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles,	7.737,92000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAB0-Z053	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	7.603,90000	€
BAB0-Z054	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.151,07000	€
BAB0-Z057	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.359,80000	€
BAB0-Z058	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per	7.336,79000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAB0-Z059	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.118,04000	€
BAB0-Z062	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.441,76000	€
BAB0-Z100	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	444,15000	€
BAB0-Z101	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	434,15000	€
BAB0-Z102	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat	1.209,35000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAB0-Z103	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	531,00000	€
BAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	607,00000	€
BAB0-Z106	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	957,00000	€
BAB0-Z107	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	841,00000	€
BAB0-Z110	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	821,87000	€
BAB0-Z111	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	761,97000	€
BAB0-Z112	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2	2.825,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada		
BAB0-Z113	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	4.898,74000	€
BAB0-Z114	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	241,11000	€
BAF1-Z001	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.259,41000	€
BAF1-Z002	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	507,18000	€
BAF1-Z003	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	547,42000	€
BAF1-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.287,33000	€
BAF1-Z006	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb	1.117,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAF1-Z007	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.191,30000	€
BAF1-Z008	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	793,68000	€
BAF1-Z009	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	821,85000	€
BAF1-Z010	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	536,80000	€
BAF1-Z011	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	545,79000	€
BAF1-Z012	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	826,01000	€
BAF1-Z013	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147	947,35000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAF1-Z014	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	685,80000	€
BAF1-Z015	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	677,27000	€
BAF1-Z016	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.967,30000	€
BAF2-Z001	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.719,07000	€
BAF2-Z002	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb	3.709,77000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAF2-Z003	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.859,37000	€
BAF2-Z004	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.	2.663,58000	€
BAF2-Z005	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.	2.644,55000	€
BAN4-Z001	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	16,60000	€
BAN4-Z002	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	16,46000	€
BAN4-Z003	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	187,44000	€
BAN4-Z004	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	240,32000	€
BAN4-Z005	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i	78,15000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2		
BAN4-Z006	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	86,40000	€
BAN4-Z007	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	92,40000	€
BAN4-Z008	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	96,86000	€
BAN4-Z009	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	142,30000	€
BAN4-Z010	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	69,90000	€
BAN4-Z011	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	75,74000	€
BAN4-Z012	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	83,67000	€
BAN4-Z013	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	58,01000	€
BAN4-Z014	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	60,26000	€
BAN4-Z015	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	58,88000	€
BAN4-Z016	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	49,44000	€
BAN4-Z017	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	20,15000	€
BAN4-Z018	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	35,80000	€
BAN4-Z019	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	46,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAN4-Z020	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	47,80000	€
BAN4-Z021	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	156,40000	€
BAN4-Z022	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	165,60000	€
BAN4-Z023	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	154,06000	€
BAN4-Z024	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	135,73000	€
BAN4-Z025	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	138,59000	€
BAN4-Z026	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	122,56000	€
BAN4-Z027	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	85,60000	€
BAQ3-Z001	u	Porta interior de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 93x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	515,30000	€
BAQ3-Z002	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.285,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQ3-Z003	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.942,85000	€
BAQ3-Z004	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.919,99000	€
BAQ3-Z005	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.631,99000	€
BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	51,25000	€
BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	147,50000	€
BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	48,32000	€
BAS0-Z005	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	260,04000	€
BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	40,99000	€
BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1.190,74000	€
BAS0-Z008	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	595,37000	€
BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	50,14000	€
BAS0-Z010	u	Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.	285,14000	€
BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000	€
BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat	81,50000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.		
BAS0-Z014	u	Ferramenta per porta d'una fulla oscil.lobatent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	100,28000	€
BAS0-Z015	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	105,14000	€
BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	210,28000	€
BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	42,64000	€
BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	18,85000	€
BAS0-Z022	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	33,15000	€
BAS0-Z023	u	Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.	63,00000	€
BAS0-Z024	u	Selector de tancament amb braç convencional telescòpic i dos angles de recolzament, amb braç d'arrastrament inclòs, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm	110,00000	€
BAS0-Z025	u	Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	20,36000	€
BAS0-Z026	u	Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm.	20,62000	€
BAS0-Z027	u	Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N	112,00000	€
BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	12,24000	€
BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	24,90000	€
BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	7,03000	€
BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	37,84000	€
BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	73,12000	€
BAS1-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE,	622,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la port, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	722,00000	€
BAS1-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	676,42000	€
BASZ-Z001	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.274,50000	€
BASZ-Z002	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.205,81000	€
BASZ-Z003	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	18.591,01000	€
BASZ-Z004	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica,	3.105,33000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BASZ-Z005	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	21.957,95000	€
BASZ-Z006	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.800,81000	€
BASZ-Z007	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.171,87000	€
BASZ-Z008	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.121,15000	€
BASZ-Z009	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.508,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAV4-Z001	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	690,46000	€
BAV4-Z002	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	710,26000	€
BAV4-Z003	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	440,26000	€
BAVZ-Z001	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.436,25000	€
BAVZ-Z002	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	456,26000	€
BAVZ-Z003	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra	1.559,43000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		acabada i en funcionament.		
BAVZ-Z004	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	779,72000	€
BAVZ-Z005	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	456,26000	€
BAVZ-Z006	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	521,44000	€
BAVZ-Z007	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	756,10000	€
BAVZ-Z008	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	342,20000	€
BAVZ-Z009	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	661,60000	€
BAVZ-Z010	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat	283,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		(els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BAVZ-Z011	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	299,85000	€
BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	43,80000	€
BAWC-Z001	u	Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa. Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari. Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació.	7.815,30000	€
BAWC-Z002	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm. - Mides: 660x36x51 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 3000N - Força de tracció/compressió 600/600N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	553,00000	€
BAWC-Z003	u	Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 2.400 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	694,00000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAWC-Z005	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	347,00000	€
BAWC-Z006	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	303,00000	€
BAWC-Z007	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc	374,12000	€
BAWC-Z008	u	Motor per cortina enrotllable amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini, amb caixó cilíndric, amb antena integrada i amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	263,10000	€
BAWC-Z009	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10%	403,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.		
BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	450,15000	€
BAZ3-Z002	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer inoxidable anoditzat de 3 m, llarg màxim, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior, caixó superior i elements de fixació	251,14000	€
BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	84,72000	€
BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	91,78000	€
BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	47,15000	€
BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	48,24000	€
BB10-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	101,10000	€
BB10-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	129,40000	€
BB10-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	89,38000	€
BB10-Z004	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2	80,66000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.		
BB10-Z005	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	54,12000	€
BB10-Z006	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	95,51000	€
BB10-Z007	m	Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	54,05000	€
BB10-Z008	m	Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	77,88000	€
BB19-H5NA	kg	Barrots de fosa gris	2,74000	€
BB1A-Z001	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	36,55000	€
BB1A-Z002	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	21,98000	€
BB1A-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	34,12000	€
BB33-Z001	m2	Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	65,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB33-Z002	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	291,98000	€
BB33-Z003	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	444,45000	€
BB33-Z004	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	368,71000	€
BB33-Z005	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	262,70000	€
BB33-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	431,03000	€
BB33-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	78,30000	€
BB33-Z008	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	153,03000	€
BB33-Z009	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	68,11000	€
BB33-Z010	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	62,99000	€
BB33-Z011	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	47,59000	€
BB72-IZRH	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines	1.296,50000	€
BC11-Z001	m2	Vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	144,35000	€
BC11-Z002	m2	Vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	152,97000	€
BC11-Z003	m2	Vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	159,04000	€
BC11-Z004	m2	Vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior	202,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.		
BC11-Z006	m2	Vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	950,45000	€
BC14-Z001	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24 - U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1	868,48000	€
BC1A-0TOH	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	42,66000	€
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,04000	€
BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,89000	€
BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè d'entre 75 i 110 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,58000	€
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,63000	€
BD11-0MDJ	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	6,87000	€
BD15-0ME7	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	7,36000	€
BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,24000	€
BD19-1ZM4	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, per a unió roscada	29,84000	€
BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,20000	€
BD1A-1NEG	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,64000	€
BD1A-1NEJ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,11000	€
BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a	1,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BD1A-1NEM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,08000	€
BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,28000	€
BD30-Z001	u	ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 Marca i model: Jimten	143,50000	€
BD30-Z002	u	ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 Marca i model: Jimten	375,00000	€
BD32-2MKX	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	58,85000	€
BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	14,87000	€
BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,81000	€
BD55-10M9T	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125	68,26000	€
BD55-10MEH	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	28,14000	€
BD5G-0LJ3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2	4,34000	€
BD7D-Q0HU	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,03000	€
BD7D-Q0HW	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,12000	€
BDK0-1JMH	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat llisa d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis	165,68000	€
BDK2-1KNF	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis	9,59000	€
BDW1-1C2E	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	8,91000	€
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	10,66000	€
BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,03000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,07000	€
BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,75000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,85000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,65000	€
BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,04000	€
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,60000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000	€
BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,02000	€
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	14,94000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,22000	€
BDY1-0LMU	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,65000	€
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,16000	€
BE421-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	5,03000	€
BE421-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,17000	€
BE421-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	7,31000	€
BE421-0O61	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	9,85000	€
BE421-0O65	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	12,13000	€
BE421-0O90	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	13,85000	€
BE421-0O92	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	14,40000	€
BE421-0O94	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	15,93000	€
BE421-0OCG	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	35,44000	€
BE421-Z001	m	D14. Conducte circular D=315 mm amb tobera integrada	636,84000	€
BE421-Z002	m	Derivació T D= 500 mm	539,21000	€
BE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm	254,46000	€
BE421-Z004	m	Conducte circular D=315 mm ceg	578,60000	€
BE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte D=500 mm	71,42000	€
BE421-Z006	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	329,43000	€
BE421-Z007	m	Tapa final D=315 mm	64,39000	€
BE421-Z008	m	Maneguet d'unió D=500 mm - 85 mm	71,42000	€
BE421-Z009	m	Maneguet d'unió D=315 mm - 70 mm	43,90000	€
BE421-Z010	m	Maneguet d'unió D=315 mm - 85 mm	43,90000	€
BE44-2MLN	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	21,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE44-2MLT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75000	€
BE44-2MLV	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75000	€
BE44-2MM0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75000	€
BE44-2MM2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	12,75000	€
BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.7812	10,80000	€
BE52-0OKI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,19000	€
BE55-2MMI	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	17,98000	€
BE92-Z001	u	T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T11 · nombre de circuits: 6 Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	453,70000	€
BE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	742,20000	€
BE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	742,20000	€
BE92-Z008	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF.	284,00000	€
BEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques:	11.844,00000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		· potència fred, kWf: 20 (35ºC/ 7ºC) · potència calor, kWq: 20 (7ºC / 55ºC) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35ºC/ 7ºC) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7ºC / 55ºC) · EER: 3.31 (35ºC/ 7ºC) · COP: 3 (7ºC / 55ºC) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites · posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF.		
BEG3-15PX	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior	780,26000	€
BEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-agua, 4 tubs, R454B, reversible, 161.8kWf, 170.3kWq	55.433,49000	€
BEH2-Z002	u	Legalització d'instal·lacions tèrmiques	1.500,00000	€
BEH2-Z003	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures	1.500,00000	€
BEJ5-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.	2.048,30000	€
BEJ5-Z002	u	FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire	2.048,30000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		· estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.		
BEJB-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	14.906,60000	€
BEJB-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie d'obra · modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 8 · potència de la bateria de calor, kW: 4 · cabal, m³/h: 2295 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80	12.773,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
BEJB-Z003	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.2 Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	13.131,90000	€
BEJB-Z004	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	7.516,80000	€
BEJB-Z005	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud	7.305,20000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		· posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.		
BEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F122 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.	161,48000	€
BEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90º 6(2) A, 24…250 V.	93,70000	€
BEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002.	57,87000	€
BEK4-Z001	u	C02. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D160	638,80000	€
BEK4-Z002	u	C03. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D200	647,80000	€
BEK4-Z003	u	C04. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D315	701,50000	€
BEK6-Z001	u	C11. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=100mm	249,00000	€
BEK6-Z002	u	C12. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=125mm	250,50000	€
BEK6-Z003	u	C13. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=200mm	256,20000	€
BEK6-Z004	u	C14. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=315mm	271,20000	€
BEK6-Z011	u	C21. Comporta tallafocs rectangular 300x200 mm	306,10000	€
BEK6-Z012	u	C22. Comporta tallafocs rectangular 350x250 mm	314,50000	€
BEK6-Z013	u	C23. Comporta tallafocs rectangular 500x300 mm	330,90000	€
BEK6-Z014	u	C21. Comporta tallafocs rectangular 200x350 mm	310,50000	€
BEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF.	20,40000	€
BEKE-Z002	u	C05.Regul.cabal const.,PVC+junt,p/conduc.aire D=200mm,Q=entre 300 i 500 m3/h,P=entre 50 i 200 Pa	51,40000	€
BEKJ-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm	36,98000	€
BEKJ-Z002	u	D03. Reixeta de ventilació 615x65mm	54,52000	€
BEKJ-Z003	u	D17. Reixeta de ventilació 315x115mm	38,54000	€
BEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=315mm,llarg.=700mm	379,09000	€
BEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular,+nucli interior, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=500mm,llarg.=1500mm	858,00000	€
BEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular,+nucli interior, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=315mm,llarg.=1500mm	522,90000	€
BEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.	238,59000	€
BEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.	282,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEM8-2O7B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	143,47000	€
BEM8-2O7Q	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	255,62000	€
BEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF.	16,92000	€
BEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector de calor realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment	1.500,00000	€
BEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment	1.500,00000	€
BEU6-Z001	u	X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 600 mm · altura 860 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF.	270,90000	€
BEU6-Z002	u	X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 485 mm · altura 935 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF.	211,40000	€
BEU6-Z003	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS, 33 litres	266,70000	€
BEU6-Z004	u	X04. Vas d'expansió 18 litres, per a circuits tancats	30,10000	€
BEU7-Z001	u	ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou: · pp de conexions hidràuliques Característiques: · temperatures de treball, ºC (max/min): 99/-10 · pressió de treball, bar: 6 · capacitat, l: 750 · pes buit, kg: 140 · dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura) Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF.	1.012,20000	€
BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2´´ G	16,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de	7,17000	€
BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	10,19000	€
BEUG-H5ON	u	Vàlvula de buidat d'1 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1 polzada	19,94000	€
BEUG-H5OQ	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	19,55000	€
BEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	2.964,18000	€
BEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	2.336,72000	€
BEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	5.387,45000	€
BEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	523,16000	€
BEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	725,18000	€
BEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords.	411,33000	€
BEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID.	1.801,91000	€
BEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	1.537,27000	€
BEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	512,49000	€
BEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	400,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	590,78000	€
BEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	902,09000	€
BEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. .	1.040,06000	€
BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	207,70000	€
BEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30. .	282,96000	€
BEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac.	14,15000	€
BEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari.	3.108,71000	€
BEV9-0005	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	21.722,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEV9-0006	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.	17.785,27000	€
BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62.	53,46000	€
BEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160ºC IP65.	56,85000	€
BEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60º C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	42,95000	€
BEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 ºC. IP30. Alim. 24 Vca.	122,06000	€
BEVB-7019	u	Sonda de CO2, temperatura i H% exterior P31-AFTM-CO2 amb comunicació Modbus RTU. Rangs CO2 0...5000 ppm, Temp. -30...80ºC H% 0...100%. Alim. 24V-/cc. IP65	601,82000	€
BEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30. .	239,78000	€
BEVB-B002	u	Sensor de presència de pluja P31-SA-10. Sortida 0..10 V. Protecció IP54.	125,26000	€
BEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65.	213,88000	€
BEVE-1KB5	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	39,15000	€
BEW0-19VI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,04000	€
BEW0-19VJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,77000	€
BEW0-19VK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,40000	€
BEW0-19WF	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 100 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,53000	€
BEW0-19WH	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,50000	€
BEW0-19WJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	56,51000	€
BEW0-19WK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEW0-19WL	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	32,72000	€
BEW0-19WM	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 350 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	38,67000	€
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,38000	€
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,43000	€
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,43000	€
BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,39000	€
BEW1-0OX3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,55000	€
BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73000	€
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,84000	€
BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,51000	€
BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,26000	€
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,55000	€
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,55000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
BEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració	3.500,00000	€
BF19-035C	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	2,62000	€
BF19-035D	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,33000	€
BF19-035F	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,83000	€
BF19-035H	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,40000	€
BF19-035K	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	6,97000	€
BF19-035L	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	9,11000	€
BF19-035N	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	13,53000	€
BF41-2I3W	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10217-7	3,77000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,65000	€
BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,40000	€
BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	11,09000	€
BFB3-097A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,16000	€
BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,27000	€
BFB5-1PME	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,27000	€
BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,00000	€
BFB5-1PMI	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,92000	€
BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92000	€
BFB5-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua	1.500,00000	€
BFB5-Z004	m	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació. La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació.	500,00000	€
BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,53000	€
BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,07000	€
BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,44000	€
BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,47000	€
BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	12,79000	€
BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,96000	€
BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	20,37000	€
BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	29,41000	€
BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades	0,39000	€
BFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades	0,45000	€
BFQ0-0DBH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BFQ0-0DBW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,23000	€
BFQ0-0DCF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,14000	€
BFQ0-0DD5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,99000	€
BFQ0-0DDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	24,68000	€
BFQ0-0DDP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	46,94000	€
BFQ0-0DDT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	59,17000	€
BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,10000	€
BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,20000	€
BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,56000	€
BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,05000	€
BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,66000	€
BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,58000	€
BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al	6,06000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,65000	€
BFQ0-0DGW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,87000	€
BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,63000	€
BFQ0-0DH5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	12,71000	€
BFQ0-0DH6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,65000	€
BFQ0-0DH8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	17,10000	€
BFQ0-0DHC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	24,75000	€
BFQ0-0DHD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	26,33000	€
BFQ0-0DHF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	28,72000	€
BFQ0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,22000	€
BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,20000	€
BFQ0-0DKA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,37000	€
BFQ0-0DKN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,97000	€
BFQ0-0DKW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua	30,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		>= 7000		
BFQ0-0DKX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	32,63000	€
BFQ0-0DLY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,36000	€
BFQ0-0DNX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	28,81000	€
BFQ0-I33K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,32000	€
BFQ0-I6FT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	65,90000	€
BFR0-0D6U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	23,97000	€
BFR0-0D70	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	25,31000	€
BFR0-0D71	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	24,12000	€
BFR0-0D72	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	26,00000	€
BFR0-0D73	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	27,48000	€
BFR0-0D75	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	28,70000	€
BFR0-0D7U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,10000	€
BFR0-0D7V	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	21,93000	€
BFR0-0D7W	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,49000	€
BFR0-0D7X	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,36000	€
BFR0-0D7Y	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,64000	€
BFR0-0D7Z	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,02000	€
BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,14000	€
BFR0-0D81	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	17,31000	€
BFR0-0D82	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	19,12000	€
BFV0-Z007	m	Tubería PP-R Compost Pre-aïllat NIRON CLIMA BETA ALL PRO SDR9 D=32mm	49,88000	€
BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,56000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,06000	€
BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,63000	€
BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,23000	€
BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,16000	€
BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,80000	€
BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,20000	€
BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,64000	€
BFW1-0CVX	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	10,35000	€
BFW1-0CVY	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,76000	€
BFW1-0CW4	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,16000	€
BFW1-0CW5	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	12,45000	€
BFW1-0CW6	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,93000	€
BFW1-0CW7	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	16,93000	€
BFW1-0CW9	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	17,91000	€
BFW4-0369	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´, per a roscar	6,23000	€
BFW4-036A	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´1/4, per a roscar	9,88000	€
BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, per a roscar	12,72000	€
BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2´´, per a roscar	20,35000	€
BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, per a roscar	51,08000	€
BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 3´´, per a roscar	68,07000	€
BFW4-036F	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 4´´, per a roscar	124,82000	€
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,88000	€
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,40000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,46000	€
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,41000	€
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	9,29000	€
BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	11,32000	€
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,56000	€
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,52000	€
BFWA-Z001	u	Accesori Manguito electrico preaislado, PP-RCT	53,52000	€
BFWA-Z002	u	Accesori Codo electrico preaislado, PP-RCT	86,09000	€
BFWA-Z003	u	Accesori Te electrico preaislado, PP-RCT	129,41000	€
BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,64000	€
BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,57000	€
BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	2,37000	€
BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	2,99000	€
BFWF-09S4	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,15000	€
BFWF-09S8	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	6,42000	€
BFWF-09U5	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	90,72000	€
BFWF-W63E	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	6,29000	€
BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29000	€
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,05000	€
BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,07000	€
BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,37000	€
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,18000	€
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,14000	€
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,11000	€
BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,64000	€
BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,87000	€
BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,58000	€
BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,55000	€
BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,62000	€
BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,68000	€
BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,74000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,77000	€
BFY7-0DWG	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,81000	€
BFY7-0DWH	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,90000	€
BFY7-0DWN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,05000	€
BFY7-0DWO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,94000	€
BFY7-0DWP	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,07000	€
BFY7-0DWQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,15000	€
BFY7-0DWS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,21000	€
BFYB-0378	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´, roscat	0,66000	€
BFYB-0379	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/4, roscat	0,80000	€
BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, roscat	0,92000	€
BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´, roscat	1,29000	€
BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, roscat	1,80000	€
BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3´´, roscat	2,31000	€
BFYB-037E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 4´´, roscat	3,34000	€
BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,06000	€
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,23000	€
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000	€
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,28000	€
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,35000	€
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,51000	€
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	0,59000	€
BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	0,59000	€
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,04000	€
BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,04000	€
BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,06000	€
BFYH-0A49	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,15000	€
BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per: armaris monoblocs i els kits d'unió entre armaris, panells laterals ii tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió tota, mm: 2220x260x2010 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8.960,00000	€
BG10-Z002	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M	750,00000	€
BG10-Z003	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M	710,00000	€
BG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M	350,00000	€
BG10-Z122	u	Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques: - Caixa, proteccions i mecanimes necessaris. - Control de tots els airejadors en dues zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent. - Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió. - Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament. - Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre. - Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control. - Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa. - Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona). - Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL. - 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V. Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament.	4.123,15000	€
BG10-Z201	u	Quadre de commutació	2.300,00000	€
BG11-Z001	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.000,00000	€
BG11-Z002	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	500,00000	€
BG11-Z010	u	Legalització instal·lació electrica de baixa tensió	1.500,00000	€
BG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica.	1.250,00000	€
BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,69000	€
BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	8,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BG13-0G0N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	14,22000	€
BG16-0BW6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	182,12000	€
BG16-Z001	u	Caixa seccionament	225,00000	€
BG18-0BX6	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb catorze mòduls i per a muntar superficialment	22,72000	€
BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	334,89000	€
BG1B-H64N	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial	1.579,70000	€
BG1C-AV01	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	15.234,97000	€
BG1C-AV02	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	4.665,92000	€
BG1C-AV03	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada	3.463,59000	€
BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	4,92000	€
BG29-1ZT9	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	14,24000	€
BG2G-1OJW	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	5,33000	€
BG2J-0BA7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	17,55000	€
BG2J-0BBY	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	14,81000	€
BG2J-0BBZ	m	Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.	22,30000	€
BG2J-0BE8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	13,66000	€
BG2J-0BEA	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	27,23000	€
BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	26,19000	€
BG2J-H4NV	m	Canal metàl.lica perforada de 200x60mm	39,14000	€
BG2J-H4NX	m	Canal metàl.lica perforada de 200x60mm	28,73000	€
BG2O-1KW3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,09000	€
BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,75000	€
BG2O-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,43000	€
BG2O-1KW6	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	8,33000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2O-1KW7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	10,64000	€
BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	6,24000	€
BG2O-1KWA	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,55000	€
BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,19000	€
BG2O-1KWC	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,86000	€
BG2O-1KWD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	8,06000	€
BG2O-1KWF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	6,19000	€
BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,39000	€
BG2Q-1K19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,23000	€
BG2Q-1K20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,85000	€
BG2Q-1K21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	11,30000	€
BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,66000	€
BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,18000	€
BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,25000	€
BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,32000	€
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,49000	€
BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,74000	€
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,19000	€
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,77000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,10000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a	1,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades		
BG2Q-1KTH	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	8,57000	€
BG3AV07	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,64000	€
BG3AV08	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,86000	€
BG3AV09	m	Mànega de cable elèctric 5Gx4mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	5,62000	€
BG3AV10	m	Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	8,01000	€
BG3AV11	m	Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	12,59000	€
BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	30,92000	€
BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,30000	€
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,77000	€
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,00000	€
BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,04000	€
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,45000	€
BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,99000	€
BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,53000	€
BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,19000	€
BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	39,20000	€
BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	29,49000	€
BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,53000	€
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,67000	€
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,25000	€
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,95000	€
BG33-G2YN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	25,18000	€
BG33-G2ZU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	30,99000	€
BG33-G308	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,85000	€
BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,52000	€
BG33-Z001	m	Mànega flexible apantallada i trenada lliure d'halògens, altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN 50200. Conductor de coure polit 2x1,5 mm flexible de classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: silicona CR1 vulcanitzable i ceramitzant al foc. Colors vermell i negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m. Pantalla: cinta d'alumini Mylar al conjunt, cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla: cable Cu Sn 0,20 mm² (connexió a terra), cobertura 85%. Coberta exterior: poliolefina LS0H segons UNE 21123, ignífuga. Color exterior: taronja. Rmax 13,3 ?/km. Pes 82 kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -s1b,a1,d1.	1,94000	€
BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,50000	€
BG35-HIW3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,78000	€
BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,09000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,38000	€
BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,40000	€
BG40-1BKB	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), d'entre 0,3 i 30 A de sensibilitat, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	1.237,59000	€
BG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors.	99,00000	€
BG44-2R7P	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	51,45000	€
BG44-2R7R	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	63,65000	€
BG44-2R7S	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	106,88000	€
BG48-195V	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	421,99000	€
BG48-19DY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.428,80000	€
BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	10,96000	€
BG49-18GI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	11,14000	€
BG49-18HI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	52,70000	€
BG49-18L2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	54,26000	€
BG49-18OK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	55,51000	€
BG49-18OL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	115,48000	€
BG49-18S4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	58,66000	€
BG49-18S5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	122,40000	€
BG49-18VN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	72,72000	€
BG49-18Z4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	147,32000	€
BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	156,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG49-194S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	147,27000	€
BG49-1954	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	198,35000	€
BG49-1956	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	205,45000	€
BG4A-2R59	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul)	31,24000	€
BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial	164,69000	€
BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	194,29000	€
BG4H-H4NN	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	214,80000	€
BG4I-0A0T	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 100 A amb base de grandària 1	21,22000	€
BG4I-0A1S	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 400 A amb base de grandària 2	29,72000	€
BG4K-J0U5	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal	82,75000	€
BG4L-09X4	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	173,75000	€
BG4L-09X5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	332,44000	€
BG4L-09XA	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	142,44000	€
BG4L-09XB	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	76,40000	€
BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	78,72000	€
BG4L-09XE	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	194,89000	€
BG4L-09Y7	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	105,07000	€
BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	108,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	214,46000	€
BG4L-137G5	u	Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1.308,06000	€
BG51-34F3	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN	106,15000	€
BG51-34F4	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	74,50000	€
BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	103,22000	€
BG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric	458,19000	€
BG57-07SH	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	27,33000	€
BG61-Z002	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a muntar superficialment o encastada.	57,50000	€
BG62-1OI5	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	26,10000	€
BG66-1O9P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	0,83000	€
BG69-1NR1	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	6,03000	€
BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	7,89000	€
BG6G-1NX5	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,99000	€
BG6G-1NXA	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,37000	€
BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,48000	€
BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	3,76000	€
BG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20.	106,42000	€
BG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20..	107,06000	€
BG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20.	244,46000	€
BG70-1O9A	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	44,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG75-H6HY	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	102,62000	€
BG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN.	72,25000	€
BG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt.. Muntatge en carril DIN.	215,12000	€
BGB0-H4M0	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21 per a instal·lació mural	1.151,71000	€
BGB0-Z001	u	Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques: · de 4 fils · Corrent de compensació 16 A · 3 fases · Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V	981,32000	€
BGC5-2N2C	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	4.473,20000	€
BGD1-1J1M	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre	232,94000	€
BGD3-1YM0	kg	Producte per a millora de la conductivitat del terreny	5,10000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	34,82000	€
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	17,66000	€
BGE2-Z001	u	ZE02. Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,12000Wp,red 98%	3.040,70000	€
BGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic 480W	163,40000	€
BGE2-Z003	u	Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica	1.600,00000	€
BGE4-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45 · corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/ºC: -0,25 · coef temp corrent, %/ºC: 0,045 · coef potència, %/ºC: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF.	95,90000	€
BGE6-Z001	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació, per col·locar sobre pèrgola metàl·lica.	85,00000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,71000	€
BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,31000	€
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31000	€
BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	26,06000	€
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,82000	€
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10000	€
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	7,68000	€
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,36000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,38000	€
BGW8-0ASN	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	0,51000	€
BGWA-0AI1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	2,91000	€
BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	3,06000	€
BGWA-0AN2	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	4,31000	€
BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	5,63000	€
BGWA-H4NO	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	2,48000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,23000	€
BGWD-0AS7	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,43000	€
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,40000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000	€
BGWF-0ARM	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE H07V-R, H07V-K i H07V-U CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.	0,34000	€
BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,78000	€
BGY1-1OY1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	6,83000	€
BGY1-1OY5	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	12,55000	€
BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,91000	€
BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,74000	€
BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,89000	€
BGY1-1P2D	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,98000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,23000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH11-Z001	u	L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/OFF Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	80,50000	€
BH11-Z002	u	L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	113,50000	€
BH12-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	184,40000	€
BH12-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	268,90000	€
BH12-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	198,60000	€
BH12-Z004	u	L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 29.5 · flux, lm; 3048 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 103 · CRI: 80	204,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		· regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.		
BH12-Z005	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	492,10000	€
BH12-Z006	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	395,80000	€
BH12-Z007	u	L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 38.5 · flux, lm; 4079 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.8 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	188,40000	€
BH12-Z008	u	L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. Característiques: · potencia, W: 32 · flux, lm; 4275 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 133.6 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF.	57,40000	€
BH43-Z001	u	L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 42.3 · flux, lm; 3199 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 75.4 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	108,40000	€
BH43-Z002	u	L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5	114,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		· flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.		
BH43-Z003	u	L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	144,80000	€
BH65-Z001	u	E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED AEX AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 320 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N7 AEX A o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	72,60000	€
BH65-Z002	u	E02. Lluminaria d'emergència circular de diàmetre 46mm, per instal·lació encastada a sostre. Formada per tres mòduls: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries, amb lent antipànic. Característiques: · Servei: antipànic · Funcionament: No permantent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Alçada de col·locació, m: 2,2-5 · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 Marca i model: Daisalux IZAR N30 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	44,60000	€
BH65-Z003	u	E03. Lluminaria d'emergència circular de diàmetre 46mm, per instal·lació encastada a sostre. Formada per tres mòduls: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries, amb lent evacuació. Característiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permantent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Alçada de col·locació, m: 2,2-5 · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 Marca i model: Daisalux IZAR N30 (EVC) o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	70,50000	€
BH65-Z004	u	E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques:	53,40000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		· Servei: antipànic · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 90 Marca i model: Daisalux NAOS N2 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.		
BH65-Z005	u	E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 90 Marca i model: Daisalux NAOS N2 (EVC) o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	79,40000	€
BH65-Z006	u	E06. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 79.2 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux NAOS N2+KES NAOS o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	126,50000	€
BH65-Z007	u	E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base. Caracteístiques: · Servei: antipànic i evacuació · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 1500 Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF.	311,00000	€
BH65-Z011	u	E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 340 Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF.	128,00000	€
BHQ6-Z001	u	L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques:	349,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		· potencia, W: 25.1 · flux, lm; 2649 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.		
BHQ6-Z002	u	L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 49 · flux, lm; 5641 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 115.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.	377,40000	€
BHV1-H6XO	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	70,63000	€
BHV1-Z001	u	Sensor de presència i lluminositat per integrar en lluminària lineal , per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	161,00000	€
BJ115-Z001	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions,	110,00000	€
BJ115-Z002	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions	118,00000	€
BJ11C-Z001	u	Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm	403,00000	€
BJ11C-Z002	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm	420,00000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,85000	€
BJ21C-Z001	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent	127,90000	€
BJ21C-Z002	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent	149,20000	€
BJ21D-Z001	u	Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/l min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent	460,50000	€
BJ21P-Z001	u	Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent	88,40000	€
BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´	3,46000	€
BJ32-Z001	u	Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud	19,20000	€
BJ3B-H6BH	u	Sifó senzill de vas per a lavabo, d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, per a connectar al ramal de PVC	24,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ3E-Z001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm	111,00000	€
BJ4Z-Z001	u	Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada	56,19000	€
BJ4Z-Z002	u	Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica	149,00000	€
BJ4Z-Z003	u	Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm	87,00000	€
BJ4Z-Z004	u	Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó	99,00000	€
BJ4Z-Z005	u	Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert)	1.030,00000	€
BJ60-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3 Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF.	2.021,60000	€
BJ61-Z001	u	ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari calor · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 8.22 · perdua de càrrega, kPa: 1.48 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.	1.907,50000	€
BJ61-Z002	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari fred · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 7.74 · perdua de càrrega, kPa: 1.31 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.	1.907,50000	€
BJ61-Z003	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior. Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28 · cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF.	211,40000	€
BJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram	522,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF.		
BJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prism.a/tapa DN 250mm,PEAD,1000l,col.s/bancada	320,60000	€
BJA1-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF.	1.556,80000	€
BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	112,83000	€
BJM1-Z001	u	ZF01. Armari plàstic,norm.,p/comptador aigua,800x600x300	112,83000	€
BJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	49,44000	€
BL30-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina.	26.762,06000	€
BL30-Z002	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en	45.051,44000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament.		
BL31-Z001	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable de 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	878,54000	€
BL31-Z002	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima 1.600 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de 1200x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1.366,01000	€
BM12-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10" amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF.	3.208,60000	€
BM16-0SX1	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	25,81000	€
BM16-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm Muntat superficialment Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF	41,12000	€
BM16-Z002	u	Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables . Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF	99,81000	€
BM16-Z003	u	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en	122,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF		
BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	49,55000	€
BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	51,66000	€
BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	51,66000	€
BM20-Z001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF	733,60000	€
BM25-0T3T	u	Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de	9,35000	€
BM25-0T3X	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de	4,01000	€
BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de	1.180,68000	€
BM26-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES.	750,00000	€
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,85000	€
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	37,24000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	74,81000	€
BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	307,03000	€
BM91-0T74	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural	728,09000	€
BM91-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal.	300,00000	€
BM94-H5O1	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	85,57000	€
BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	37,06000	€
BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	322,75000	€
BMD2-0TBC	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	0,24000	€
BMD5-0TAH	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	40,19000	€
BMD5-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat	199,00000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		· visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · cablejat de comunicació de tot el sistema · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58001 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.		
BMD5-Z002	u	Kit mòdul repetidor centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58002 o equivalent aprovat per DF.	95,00000	€
BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	11,02000	€
BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99000	€
BMDB-H5CJ	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315	13,87000	€
BMDB-H5CL	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	52,10000	€
BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	125,67000	€
BMDD-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma.	82,66000	€
BMS0-1K1P	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,44000	€
BMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,44000	€
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,60000	€
BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,50000	€
BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,60000	€
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69000	€
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	3,55000	€
BN38-0XBD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	8,14000	€
BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	12,65000	€
BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	18,24000	€
BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN38-H4GP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	2,72000	€
BN38-H4GR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	17,51000	€
BN38-H4GV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	32,75000	€
BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,80000	€
BN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´	4,50000	€
BN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´.	14,00000	€
BN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´.	22,50000	€
BN38-Z006	u	Sistema de detecció i prevenció de fuites d'aigua	867,30000	€
BN44-2JQT	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	35,01000	€
BN44-2JQW	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	43,13000	€
BN44-2JRE	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	68,44000	€
BN44-2JRP	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	61,71000	€
BN44-2JRQ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	42,09000	€
BN44-2JRS	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	58,64000	€
BN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130ºC, linial. Kvs=85 m3/h.	230,72000	€
BN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133015.	71,44000	€
BN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	125,91000	€
BN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	146,23000	€
BN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs=10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm.	173,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.		
BN72-167EF	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	593,01000	€
BN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.	17,29000	€
BN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/65/130 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	135,47000	€
BN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55.	172,62000	€
BN73-Z001	u	Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca DN 25	163,73000	€
BN73-Z002	u	Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs	196,29000	€
BN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	42,52000	€
BN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	42,52000	€
BN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	60,38000	€
BN75-1001	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	127,61000	€
BN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150ºC. Inclou racors ref 361951015.	127,61000	€
BN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	127,61000	€
BN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	146,27000	€
BN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15..	8,12000	€
BN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20.	7,12000	€
BN86-Z002	u	Sistema d'omplerta i reomplerta de circuit hidràulic tancat.	1.250,00000	€
BN86-Z003	u	Sistema d'omplerta i reomplerta de circuit hidràulic tancat.	750,00000	€
BN88-208W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	60,45000	€
BN88-208X	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	31,37000	€
BN88-2090	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer	48,73000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C		
BN88-2091	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	36,96000	€
BN89-2159	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	6,45000	€
BN89-HHAN	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució normal, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C	14,16000	€
BN89-I4RA	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	4,32000	€
BN91-0WXZ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	107,44000	€
BNC2-H3Q8	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal	315,24000	€
BNC2-HDUH	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal	458,02000	€
BNC3-SMW1	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal	45,64000	€
BNC3-SMW3	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal	52,64000	€
BNC3-SMW5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal	62,56000	€
BNC3-SMW7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal	110,56000	€
BNC3-SMWB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal	164,81000	€
BNE1-1N4R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	57,91000	€
BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	69,38000	€
BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	133,78000	€
BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	102,01000	€
BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	13,70000	€
BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	18,01000	€
BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	7,74000	€
BNF1-H5OT	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal	90,99000	€
BNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07 Pressió disponible, kPa: 33 Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF.	670,60000	€
BNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris	1.285,90000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.		
BNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.764,30000	€
BNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.764,30000	€
BNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F) · Cabal, l/s: 4.14 · Pressió disponible, kPa: 120 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF.	3.960,60000	€
BNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q) · Cabal, l/s: 3.42 · Pressió disponible, kPa: 105 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.764,30000	€
BNL3-Z006	u	B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F) · Cabal, l/s: 2.08 · Pressió disponible, kPa: 101 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	2.011,10000	€
BNL3-Z007	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86	1.834,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		· Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF.		
BNL3-Z008	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (F) · Cabal, l/s: 7,74 · Pressió disponible, kPa: 72 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	3.330,60000	€
BNL3-Z009	u	B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (Q) · Cabal, l/s: 8.22 · Pressió disponible, kPa: 80 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	4.048,10000	€
BNX3-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. · kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000 Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF.	27.757,10000	€
BP2I-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	3.887,35000	€
BP2L-Z001	u	Bucle inductiu portàtil.	339,34000	€
BP2L-Z002	u	Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1 Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack.	2.673,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Inclou Formació del personal i Senyalètica.		
BP33-Z001	u	Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF.	101,72000	€
BP38-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF.	2.820,44000	€
BP3F-Z001	u	U02. Projector acústic cilín.,unidirec.,20W,100V,106dB,cos ABS,a/sist.alarm.veu,IP66,munt.a/lira	119,00000	€
BP3G-Z001	u	Pupitre micro. Sobretaula,cable,gong 4 tons,prioritat avisos	1.009,13000	€
BP4AV01	m	Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1	1,80000	€
BP4AV02	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu	9,80000	€
BP4AV03	m	Cable coaxial de designació RG58 C/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure estanyat amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 50 ohm	4,72000	€
BP4AV04	m	Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1	2,03000	€
BP4AV05	m	Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm	4,00000	€
BP4AV06	m	Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs.	6,29000	€
BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,24000	€
BP42-Z001	u	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,09000	€
BP44-X2XC	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,74000	€
BP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	1,25000	€
BP45-IRKU	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	0,81000	€
BP47-1A59	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	6,67000	€
BP72-Z001	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.	750,00000	€
BP74-1ALT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	271,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP75-1AJM	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1.344,20000	€
BP79-1AFW	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´	32,37000	€
BP7E-H5T1	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	180,32000	€
BP7E-H5T8	u	Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E	45,54000	€
BP7E-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP	400,00000	€
BP7E-Z002	u	Panell pasafils. 1U	25,00000	€
BP7E-Z010	u	Punt accés Wifi, model homolgat per IMI (institut municipal d'informàtica, per a Wifi corporativa. Característiques a confirmar per IMI: mitja densitat, més cobertura i menys usuaris simultanis.	347,00000	€
BP7F-1AGL	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	162,81000	€
BP7I-1YCZ	u	Panel modular fijo para 24 conectores RJ45 U/UTP, de 1 unidad de altura, con montaje directo de los conectores sobre el panel, accesibilidad de los conectores frontal, con organizador de cables	38,89000	€
BP7I-1YD3	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes	32,06000	€
BP7K-1O5E	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	10,12000	€
BP7K-1O82	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	11,38000	€
BP7L-1AG8	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	137,71000	€
BP7L-1AGA	u	Regleta de alimenatción fija, con 6 bases schucko 2P+T de 16 A y 250 V, y un interruptor bipolar de 16 A, para armarios rack 19´´, de 1 unidad de altura, montaje horizontal	33,52000	€
BP7M-1WQP	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm	80,95000	€
BP7N-1YBL	u	Sòcol per a armari VDI, de planxa d'acer lacat, de mides 600x400 mm (amplària x fondària), i 100 mm d'alçària	61,84000	€
BPA1-Z001	u	K01. CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10.	139,82000	€
BPA1-Z002	u	Suport i accessoris de muntatge per a camaras CCTV domo, bullet	44,49000	€
BPA1-Z006	u	Posada en marxa del sistema de CCTV	750,00000	€
BPA2-Z001	u	Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals	1.215,00000	€
BPA2-Z002	u	Disco Duro 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, les unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància. Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF.	351,75000	€
BQ21-Z001	u	Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat	235,00000	€
BQ21-Z002	u	Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	91,00000	€
BQ30-Z001	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm	1.125,00000	€
BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BSD0-Z001	m	Barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,...	54,95000	€
BSD0-Z002	u	Placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa.	115,10000	€
EP00B0050	u	Brides DN50 PN16 DIN2633	0,00000	€
EP00CM3PAP	u	Cargol i material auxiliar	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**163,37000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
				Subtotal:			26,46000	26,46000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,82000	=	1,27400	
				Subtotal:			1,27400	1,27400
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,84000	=	0,36800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	16,32000	=	24,80640	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x	0,29000	=	110,20000	
				Subtotal:			135,37440	135,37440
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,26460
			COST DIRECTE					163,37300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**163,37300**

B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**153,20000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	26,46000	=	27,78300	
				Subtotal:			27,78300	27,78300
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,82000	=	1,31950	
				Subtotal:			1,31950	1,31950
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	120,61000	=	45,83180	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	16,32000	=	22,52160	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,84000	=	0,36800	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,29000	=	55,10000	
				Subtotal:			123,82140	123,82140

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,27783
		COST DIRECTE			153,20173
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**153,20173**

B07F-0LT4 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **85,12000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
				Subtotal:			26,46000	26,46000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,82000	=	1,27400	
				Subtotal:			1,27400	1,27400
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	16,32000	=	26,60160	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,84000	=	0,36800	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	120,61000	=	30,15250	
				Subtotal:			57,12210	57,12210
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,26460
		COST DIRECTE						85,12070
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**85,12070**

B07F-0LT5 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **99,00000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
				Subtotal:			26,46000	26,46000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,82000	=	1,27400	
				Subtotal:			1,27400	1,27400
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	16,32000	=	24,80640	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	120,61000	=	45,83180	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,84000	=	0,36800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		Subtotal:	71,00620	71,00620
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,26460
		COST DIRECTE		99,00480
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**99,00480**

B07F-0LT6 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **194,84000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	26,46000	=	27,78300	
		Subtotal:					27,78300	27,78300
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,82000	=	1,31950	
		Subtotal:					1,31950	1,31950
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	120,61000	=	24,12200	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,84000	=	0,36800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	16,32000	=	24,96960	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,29000	=	116,00000	
		Subtotal:					165,45960	165,45960
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %						0,27783
		COST DIRECTE						194,83993
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**194,83993**

B07F-0LT8 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **80,89000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
		Subtotal:					26,46000	26,46000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,82000	=	1,27400	
		Subtotal:					1,27400	1,27400
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	16,32000	=	28,39680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,84000	=	0,36800	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	120,61000	=	24,12200	
					Subtotal:		52,88680	52,88680
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,26460
		COST DIRECTE						80,88540
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**80,88540**

B07G-0MQD m3 Morter de calç /- i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l **Rend.: 1,000** **202,92000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
				Subtotal:			26,46000	26,46000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,82000	=	1,27400	
				Subtotal:			1,27400	1,27400
Materials								
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000	x	0,35000	=	133,00000	
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x	3,35000	=	16,75000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,84000	=	0,36800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	16,32000	=	24,80640	
					Subtotal:		174,92440	174,92440
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,26460
		COST DIRECTE						202,92300
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**202,92300**

B07G-0MQR m3 Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **92,41000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
				Subtotal:			26,46000	26,46000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,82000	=	1,27400	
				Subtotal:			1,27400	1,27400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x	124,48000	=	37,34400	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,84000	=	0,36800	
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600	x	1,52000	=	0,91200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x	16,32000	=	25,78560	
				Subtotal:			64,40960	64,40960
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,26460
		COST DIRECTE						92,40820
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**92,40820**

B07H-CVY4 m3 Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **279,31000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x	26,46000	=	52,92000	
				Subtotal:			52,92000	52,92000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x	1,82000	=	2,73000	
				Subtotal:			2,73000	2,73000
Materials								
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	220,000	x	0,90000	=	198,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x	16,32000	=	25,13280	
				Subtotal:			223,13280	223,13280
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,52920
		COST DIRECTE						279,31200
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**279,31200**

B07J-CVY8 m3 Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3 **Rend.: 1,000** **63,53000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
				Subtotal:			12,79500	12,79500
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	1,84000	=	0,60720	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	120,61000	=	39,80130	
B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,04000	=	10,20000	

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		Subtotal:		50,60850	50,60850
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12795
		COST DIRECTE			63,53145
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**63,53145**

B0B6-107E kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,20000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	30,67000	=	0,15335	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	27,23000	=	0,13615	
		Subtotal:					0,28950	0,28950
Materials								
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,85000	=	0,89250	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,63000	=	0,01663	
		Subtotal:					0,90913	0,90913
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,00290
		COST DIRECTE						1,20153
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,20153**

B0B6-107I kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,21000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	27,23000	=	0,13615	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	30,67000	=	0,15335	
		Subtotal:					0,28950	0,28950
Materials								
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,86000	=	0,90300	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,63000	=	0,01663	
		Subtotal:					0,91963	0,91963
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,00290
		COST DIRECTE						1,21203
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,21203**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B885-0ZM3	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc	**Rend.:**	**1,000**				**475,70000** €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	2,000	/R x	30,67000	=	61,34000	
				Subtotal:			61,34000	61,34000
Materials								
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	0,665	x	104,18000	=	69,27970	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,84000	=	0,36800	
B054-06DK	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	555,000	x	0,62000	=	344,10000	
				Subtotal:			413,74770	413,74770
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,61340
		COST DIRECTE						475,70110
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**475,70110**

BE46-Z103	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. Diàmetre interior, mm: 80 Diàmetre exterior, mm: 140 Formada pels següents elements: · Junta exterior: 36 · Mòdul final sortida lliure: 1 · Extensible curt: 3 · Mòdul recte mitjà: 1 · Col·lector de sutge amb desguàs: 1 · Abraçadora d'unió: 29 · Ancoratge intermedi: 7 · Ancoratge intermedi pla: 6 · Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25 · Extensible extra-curt: 1 · Te de 90è amb deflector: 1 · Colze 90è: 3 · Acoblament amb cèrcol Especial: 1	**Rend.:**	**1,000**	**4.197,56000** €
		COST DIRECTE			3.959,96226
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.197,5600**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	**P1A2-AL06**	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**Rend.: 1,000**	**389,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A02-FEPT	h	Arqueòleg director	8,000	/R x	45,23000	=	361,84000	
			Subtotal:					361,84000	361,84000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		5,42760
			COST DIRECTE						367,26760
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		22,03606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**389,30366**

P-2	**P1A2-AL0B**	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**Rend.: 1,000**				**348,51**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A02-FEPU	h	Arqueòleg ajudant	8,000	/R x	40,49000	=	323,92000	
			Subtotal:					323,92000	323,92000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		4,85880
			COST DIRECTE						328,77880
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		19,72673
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**348,50553**

P-3	**P2140-4RRN**	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**13,77**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
			Subtotal:					12,79500	12,79500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19193
			COST DIRECTE						12,98693
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,77922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,76614**

P-4	**P2140-Z001**	u	Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 5 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**68,83**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	2,500	/R x	25,59000	= 63,97500	
					Subtotal:		63,97500	63,97500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,95963
				COST DIRECTE				64,93463
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,89608
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**68,83070**

P-5 **P2140-Z002** u Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 10 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **137,66** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	5,000	/R x	25,59000	= 127,95000	
					Subtotal:		127,95000	127,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,91925
				COST DIRECTE				129,86925
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		7,79216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**137,66141**

P-6 **P2140-Z003** u Arrencada de fusteria exterior (bastiments, fulls, vidres,...) de fins a 20 m2, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **278,66** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	8,000	/R x	25,59000	= 204,72000	
					Subtotal:		204,72000	204,72000
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	55,10000	= 55,10000	
					Subtotal:		55,10000	55,10000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,07080
				COST DIRECTE				262,89080
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		15,77345
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**278,66425**

P-7 **P2140-Z004** u Arrencada de full i bastiment de finestra interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **12,39** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	25,59000	= 11,51550	
					Subtotal:		11,51550	11,51550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17273
COST DIRECTE			11,68823
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,70129
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,38953**

P-8 **P2140-Z005** u Arrencada de lluernari exterior (bastiments, fulls, vidres,...), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **55,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	25,59000	=	51,18000	
			Subtotal:					51,18000	51,18000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,76770
			COST DIRECTE						51,94770
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				3,11686
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,06456**

P-9 **P2142-4RMJ** m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **16,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	25,59000	=	15,35400	
			Subtotal:					15,35400	15,35400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,23031
			COST DIRECTE						15,58431
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				0,93506
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,51937**

P-10 **P2142-4RML** m2 Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **11,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,59000	=	10,23600	
			Subtotal:					10,23600	10,23600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,15354
			COST DIRECTE						10,38954
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				0,62337
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,01291**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-11	**P2142-4RMM**	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**12,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,460	/R x	25,59000	=	11,77140	
					Subtotal:			11,77140	11,77140
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17657
				COST DIRECTE					11,94797
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,71688
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,66485**

P-12	**P2142-4RMN**	m2	Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**7,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	25,59000	=	6,90930	
					Subtotal:			6,90930	6,90930
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10364
				COST DIRECTE					7,01294
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,42078
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,43372**

P-13	**P2142-4RMU**	m2	Repicat fins a 3 cm de fondària de revestiment de voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.	**Rend.: 1,000**	**13,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	25,59000	=	12,28320	
					Subtotal:			12,28320	12,28320
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18425
				COST DIRECTE					12,46745
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,74805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,21549**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-14	**P2142-4RMY**	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment els revoltons en veritable magnitud tenen un desenvolupament superior.	**Rend.: 1,000**	**6,06**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	25,59000	=	5,62980	
			Subtotal:					5,62980	5,62980
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08445
			COST DIRECTE						5,71425
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,34285
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,05710**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-15	**P2142-Z001**	m2	Arrencada d'aplacat vinílic, sintètic, plafó o cartró, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**6,06**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	25,59000	=	5,62980	
			Subtotal:					5,62980	5,62980
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08445
			COST DIRECTE						5,71425
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,34285
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,05710**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-16	**P2143-4RQW**	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**1,65**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	25,59000	=	1,53540	
			Subtotal:					1,53540	1,53540
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02303
			COST DIRECTE						1,55843
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,09351
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,65194**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-17	**P2143-4RR0**	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**		**6,31**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	26,46000 =	2,64600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000 =	2,55900	
					Subtotal:		5,20500	5,20500
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	13,34000 =	0,66700	
					Subtotal:		0,66700	0,66700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07808
				COST DIRECTE				5,95008
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,35700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,30708**
P-18	**P2143-4RR5**	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**		**8,26**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000 =	7,67700	
					Subtotal:		7,67700	7,67700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11516
				COST DIRECTE				7,79216
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,46753
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,25968**
P-19	**P2143-Z001**	m	Enderroc d'esglaó de fusta, a mà i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**		**5,60**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	26,46000 =	2,64600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000 =	2,55900	
					Subtotal:		5,20500	5,20500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07808
				COST DIRECTE				5,28308
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,31698
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,60006**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-20	**P2143-Z003**	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, terratzo, mosaic hidràulic, ceràmica,..., incloent la retirada de capa inferior de preparació/col.locació de la peça, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**13,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
			Subtotal:					12,79500	12,79500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19193
			COST DIRECTE						12,98693
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,77922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,76614**

P-21	**P2143-Z004**	m2	Arrencada de paviment de llambordes de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**20,65**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	25,59000	=	19,19250	
			Subtotal:					19,19250	19,19250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,28789
			COST DIRECTE						19,48039
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,16882
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,64921**

P-22	**P2143-Z005**	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de calç de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**17,90**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,650	/R x	25,59000	=	16,63350	
			Subtotal:					16,63350	16,63350
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,24950
			COST DIRECTE						16,88300
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,01298
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,89598**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-23	**P2143-Z006**	m2	Arrencada de reblert existent format per capa de terres+ceràmica+pedra, de fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**14,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,525	/R x	25,59000	=	13,43475	
					Subtotal:			13,43475	13,43475
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20152
				COST DIRECTE					13,63627
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,81818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,45445**

P-24	**P2143-Z007**	m3	Enderroc de solera / paviment de pedra existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**170,67**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000	/R x	26,46000	=	105,84000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,59000	=	10,23600	
					Subtotal:			116,07600	116,07600
Maquinària									
	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,340	/R x	48,56000	=	16,51040	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x	13,34000	=	26,68000	
					Subtotal:			43,19040	43,19040
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,74114
				COST DIRECTE					161,00754
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		9,66045
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**170,66799**

P-25	**P2145-4RS1**	m	Enderroc de balustrada amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**16,52**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	25,59000	=	15,35400	
					Subtotal:			15,35400	15,35400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23031
				COST DIRECTE					15,58431
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,93506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,51937**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-26	**P2145-4RS2**	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**	**9,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	31,17000	=	1,55850	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
					Subtotal:			8,03800	8,03800
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x	7,12000	=	0,35600	
					Subtotal:			0,35600	0,35600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12057
			COST DIRECTE						8,51457
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,51087
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,02544**

P-27	**P214B-HBIJ**	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**8,49**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	26,46000	=	1,32300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
					Subtotal:			7,72050	7,72050
Maquinària									
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x	3,51000	=	0,17550	
					Subtotal:			0,17550	0,17550
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11581
			COST DIRECTE						8,01181
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,48071
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,49252**

P-28	**P214B-Z001**	m2	Desmuntatge d'entramat metàlic de protecció en pati central format per mòduls entrelligats entre ells formats per macs perimetrals i malla d'acer central, amb el desmuntatge dels tirants, tensors i cables de subjecció, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**28,00**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	26,46000	=	2,64600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	25,59000	=	23,03100	
					Subtotal:			25,67700	25,67700
Maquinària									
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,100	/R x	3,51000	=	0,35100	
					Subtotal:			0,35100	0,35100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,38516
				COST DIRECTE					26,41316
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,58479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,99794**

P-29 **P214G-78OQ** m2 Desmuntatge de paviment de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix **Rend.: 1,000** **36,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,035	/R x	45,22000	=	1,58270	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,350	/R x	40,49000	=	14,17150	
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	25,59000	=	17,91300	
					Subtotal:			33,66720	33,66720
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,50501
				COST DIRECTE					34,17221
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,05033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,22254**

P-30 **P214H-Z001** m2 Desmuntatge de llates/corretges de fusta desuport de cel ras, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **7,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	25,59000	=	7,16520	
					Subtotal:			7,16520	7,16520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10748
				COST DIRECTE					7,27268
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,43636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,70904**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-31	**P214I-AKZK**	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**	**8,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	25,59000	=	8,18880	
					Subtotal:			8,18880	8,18880
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12283
				COST DIRECTE					8,31163
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,49870
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,81033**

P-32	**P214L-CRMK**	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de totes les capes que forman la coberta (pendents, suports, aïllaments, acabats,...)	**Rend.:**	**1,000**			**40,27**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,280	/R x	25,59000	=	32,75520	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	26,46000	=	3,17520	
					Subtotal:			35,93040	35,93040
Maquinària									
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,120	/R x	12,67000	=	1,52040	
					Subtotal:			1,52040	1,52040
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,53896
				COST DIRECTE					37,98976
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,27939
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,26914**

P-33	**P214M-AKZG**	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...)	**Rend.:**	**1,000**			**49,64**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	26,46000	=	9,26100	
	A0D-0007	h	Manobre	1,400	/R x	25,59000	=	35,82600	
					Subtotal:			45,08700	45,08700
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,350	/R x	3,06000	=	1,07100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,07100	1,07100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67631
				COST DIRECTE			46,83431
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,81006
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**49,64436**

P-34 **P214M-AKZH** m2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...) **Rend.: 1,000** **55,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	25,59000	=	38,38500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,350	/R x	31,17000	=	10,90950	
				Subtotal:				49,29450	49,29450
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x	7,12000	=	2,49200	
				Subtotal:				2,49200	2,49200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,73942
				COST DIRECTE					52,52592
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			3,15156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**55,67747**

P-35 **P214M-Z001** m2 Enderroc de sostre d'enteixinat complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de tota l'estructura de suport inferior (jàsseres, dintells,...) **Rend.: 1,000** **52,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,400	/R x	25,59000	=	35,82600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,450	/R x	26,46000	=	11,90700	
				Subtotal:				47,73300	47,73300
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,450	/R x	3,06000	=	1,37700	
				Subtotal:				1,37700	1,37700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,71600
				COST DIRECTE					49,82600
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			2,98956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**52,81555**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-36	**P214M-Z002**	m2	Enderroc complert de sostre (altell) de fusta, incloent paviment de llates superior, subestructura intermitja, bigues principals de fusta inferiors, pilars de suport,... amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**		**41,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	25,59000	=	28,14900	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	26,46000	=	9,26100	
					Subtotal:			37,41000	37,41000
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,350	/R x	3,06000	=	1,07100	
					Subtotal:			1,07100	1,07100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,56115
				COST DIRECTE					39,04215
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,34253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**41,38468**

P-37	**P214N-Z001**	u	Realització de forat en paret de pedra i/o ceràmica existent, de mides màximes 50x50x50 cm, amb tall previ marcant el forat a realitzar amb disc de carborundum, i enderroc posterior amb compressor i mitjans manuals, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i amb el transport de runes inclòs.	**Rend.: 1,000**				**88,80**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300	/R x	26,46000	=	34,39800	
	A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	25,59000	=	33,26700	
					Subtotal:			67,66500	67,66500
Maquinària									
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,500	/R x	3,51000	=	1,75500	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	13,34000	=	13,34000	
					Subtotal:			15,09500	15,09500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,01498
				COST DIRECTE					83,77498
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,02650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**88,80147**

P-38	**P214O-4RNE**	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**13,41**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000	=	2,55900	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	26,46000	=	7,93800	
					Subtotal:			10,49700	10,49700
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	13,34000	=	2,00100	
					Subtotal:			2,00100	2,00100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15746
				COST DIRECTE					12,65546
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,75933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,41478**

P-39 **P214O-4RNF** m3 Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **370,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	5,500	/R x	26,46000	=	145,53000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,500	/R x	25,59000	=	115,15500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,250	/R x	31,17000	=	38,96250	
					Subtotal:			299,64750	299,64750
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,250	/R x	7,12000	=	8,90000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,750	/R x	13,34000	=	36,68500	
					Subtotal:			45,58500	45,58500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		4,49471
				COST DIRECTE					349,72721
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		20,98363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**370,71085**

P-40 **P214O-4RNH** m Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **17,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x	31,17000	=	3,11700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
					Subtotal:			15,91200	15,91200
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x	7,12000	=	0,71200	
					Subtotal:			0,71200	0,71200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23868
			COST DIRECTE			16,86268
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,01176
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,87444**

P-41 **P214O-4RNT** m2 Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **19,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	31,17000	=	4,67550	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
			Subtotal:					17,47050	17,47050
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,150	/R x	7,12000	=	1,06800	
			Subtotal:					1,06800	1,06800
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,26206
			COST DIRECTE						18,80056
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,12803
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,92859**

P-42 **P214O-4RO1** m Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **19,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600	/R x	26,46000	=	15,87600	
			Subtotal:					15,87600	15,87600
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,600	/R x	3,06000	=	1,83600	
			Subtotal:					1,83600	1,83600
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,23814
			COST DIRECTE						17,95014
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,07701
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,02715**

P-43 **P214O-4RO2** m Enderroc de llinda d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **15,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,570 /R x	25,59000	=	14,58630	
				Subtotal:			14,58630	14,58630
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21879
				COST DIRECTE				14,80509
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,88831
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,69340**

P-44 **P214O-4RO4** m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **175,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	6,375 /R x		25,59000	=	163,13625	
				Subtotal:				163,13625	163,13625
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,44704
				COST DIRECTE					165,58329
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		9,93500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**175,51829**

P-45 **P214O-4RO6** m3 Enderroc de pilar de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **234,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	8,500 /R x		25,59000	=	217,51500	
				Subtotal:				217,51500	217,51500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,26273
				COST DIRECTE					220,77773
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		13,24666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**234,02439**

P-46 **P214O-4ROC** m2 Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **14,79** €

NOTA: Superfície mesurada en projecció horitzontal. El preu per tant ha de contemplar aquest fet, i que realment la volta en veritable magnitud te un desenvolupament superior.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x		25,59000	=	3,83850	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x		26,46000	=	7,93800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,77650	11,77650
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	13,34000 =	2,00100	
				Subtotal:			2,00100	2,00100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17665
				COST DIRECTE				13,95415
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,83725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,79140**

P-47 **P214O-4ROG** m3 Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **48,18** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,750	/R x	25,59000 =	44,78250	
				Subtotal:			44,78250	44,78250
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,67174
				COST DIRECTE				45,45424
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,72725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**48,18149**

P-48 **P214O-Z001** u Enderroc complert d'estructura metàl.lica d'estabilització de rellotge de façana (tirants tubulars, platines d'ancoratge, corretges tipus UPN corvades d'acer,...), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'estabilització provisional necesària per la realització dels treballs, extracció de connectors en paraments, reparació de paraments malmesos, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. **Rend.: 1,000** **412,55** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	12,000	/R x	25,59000 =	307,08000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	2,000	/R x	31,17000 =	62,34000	
				Subtotal:			369,42000	369,42000
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	2,000	/R x	7,12000 =	14,24000	
				Subtotal:			14,24000	14,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		5,54130
				COST DIRECTE				389,20130
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		23,35208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**412,55338**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-49	**P214O-Z002**	m3	Enderroc de muret/recrescut d'obra ceràmica en coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**161,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	5,875	/R x	25,59000	=	150,34125	
			Subtotal:					150,34125	150,34125
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,25512
			COST DIRECTE						152,59637
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		9,15578
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**161,75215**

P-50	**P214O-Z003**	u	Desmuntatge, recuperació i transport al magatzem que indiqui la propietat de tots els puntals i taulons existents abans de l'inici de les obres per l'apuntalament provisional de vàries zones de la Foneria, amb mitjans manuals, i amb tranport a magatzem inclòs. NOTA. Aquesta operació s'haura de realitzar per fases i seguint les indicacions del projecte d'estructura.	**Rend.: 1,000**	**1.132,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	39,000	/R x	25,59000	=	998,01000	
			Subtotal:					998,01000	998,01000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	55,10000	=	55,10000	
			Subtotal:					55,10000	55,10000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		14,97015
			COST DIRECTE						1.068,08015
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		64,08481
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.132,16496**

P-51	**P214O-Z005**	m2	Enderroc de reblert de revoltons ceràmics en forjat existent de bigues de fusta, de fins a 10 cm de gruix, fins a deixar el forjat completament net, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**9,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	25,59000	=	8,95650	
			Subtotal:					8,95650	8,95650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13435
			COST DIRECTE			9,09085
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,54545
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,63630**

P-52 **P214Q-4RPV** m2 Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de les bancades, suports,... **Rend.: 1,000** **33,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	25,59000	=	23,03100	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	31,17000	=	6,23400	
					Subtotal:			29,26500	29,26500
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x	7,12000	=	1,42400	
					Subtotal:			1,42400	1,42400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,43898
			COST DIRECTE						31,12798
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,86768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,99565**

P-53 **P214Q-1Z001** m2 Desmuntatge de claraboia de policarbonat amb mitjans manuals i i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **9,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,180	/R x	26,46000	=	4,76280	
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x	25,59000	=	4,60620	
					Subtotal:			9,36900	9,36900
			COST DIRECTE						9,36900
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,56214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,93114**

P-54 **P214T-4RQC** m2 Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **9,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	25,59000	=	8,95650	
					Subtotal:			8,95650	8,95650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13435
			COST DIRECTE			9,09085
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,54545
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,63630**

P-55 **P214T-4RQI** m2 Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **17,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	26,46000	=	7,93800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
			Subtotal:					15,61500	15,61500
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300	/R x	3,51000	=	1,05300	
			Subtotal:					1,05300	1,05300
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,23423
			COST DIRECTE						16,90223
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,01413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,91636**

P-56 **P214T-4RQK** m2 Enderroc d'envà de vidre emmotllat i premsat fins a 10 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **13,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
			Subtotal:					12,79500	12,79500
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19193
			COST DIRECTE						12,98693
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,77922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,76614**

P-57 **P214T-Z001** m2 Enderroc de mampara/tancament prefabricat de fusta, amb zones massises i vidriades (inclòu retirada del vidre), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **16,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	25,59000	=	15,35400	
			Subtotal:					15,35400	15,35400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23031
COST DIRECTE			15,58431
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,93506
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,51937**

P-58 **P214T-Z002** u Enderroc complert de totes les parets ceràmiques, caixons ceràmics, tapiats dels arcs, cantonades caràmiques, elements de revestiment... existents al voltant de l'atri de la P1 (atri amb valor patrimonial), deixant els pilars i arcs de pedra completament al descobert (ha de quedar tot com en l'estat original), amb supervisió de conservador-restaurador durant el procés, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els apuntalaments i estabilitzacions necessaries, així com la protecció prèvia de tots els elements a conservar. **Rend.: 1,000** **2.305,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	15,000	/R x	40,49000	=	607,35000	
	A0D-0007	h	Manobre	60,000	/R x	25,59000	=	1.535,40000	
					Subtotal:			2.142,75000	2.142,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			32,14125
				COST DIRECTE					2.174,89125
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			130,49348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.305,38473**

P-59 **P214W-FEMK** m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir **Rend.: 1,000** **12,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	26,46000	=	9,26100	
					Subtotal:			9,26100	9,26100
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350	/R x	6,54000	=	2,28900	
					Subtotal:			2,28900	2,28900
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,13892
				COST DIRECTE					11,68892
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,70133
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,39025**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-60	**P214W-HXLT**	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.:**	**1,000**	**5,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489	/R x	26,46000	=	3,93989	
			Subtotal:					3,93989	3,93989
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489	/R x	6,54000	=	0,97381	
			Subtotal:					0,97381	0,97381
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05910
			COST DIRECTE						4,97280
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,29837
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,27117**

P-61	**P21DK-Z001**	u	Desconnexió, desmuntatge i retirada de totes les instal.lacions existents de l'interior de la Foneria Reial de Canons (elèctriques, il.luminació, climatització, ventilació, fontaneria, sanejament, contra-incendis, seguretat,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat.	**Rend.:**	**1,000**			**5.506,46**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	200,000	/R x	25,59000	=	5.118,00000	
			Subtotal:					5.118,00000	5.118,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		76,77000
			COST DIRECTE						5.194,77000
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		311,68620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5.506,45620**

P-62	**P21G7-Z001**	u	Demolició d'arqueta de fins a 100x100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió	**Rend.:**	**1,000**			**40,69**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	25,59000	=	38,38500	
			Subtotal:					38,38500	38,38500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			38,38500
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	2,30310
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,68810**

P-63 **P21GM-FIDF** m Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **7,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	/R x	25,59000	=	4,86210	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,060	/R x	26,46000	=	1,58760	
			Subtotal:					6,44970	6,44970
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x	13,34000	=	0,40020	
			Subtotal:					0,40020	0,40020

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09675
COST DIRECTE			6,94665
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,41680
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,36344**

P-64 **P21GM-Z001** m Enderroc de clavegueró ceràmic de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **6,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,170	/R x	25,59000	=	4,35030	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,040	/R x	26,46000	=	1,05840	
			Subtotal:					5,40870	5,40870
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x	13,34000	=	0,40020	
			Subtotal:					0,40020	0,40020

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08113
COST DIRECTE			5,89003
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,35340
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,24343**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-65	**P21GS-4RV9**	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**19,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	31,70000	=	14,26500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
					Subtotal:			18,10350	18,10350
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27155
				COST DIRECTE					18,37505
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,10250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,47756**

P-66	**P21GS-4RVA**	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**18,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	31,70000	=	14,26500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000	=	2,55900	
					Subtotal:			16,82400	16,82400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25236
				COST DIRECTE					17,07636
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,02458
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,10094**

P-67	**P21GS-4RVE**	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**17,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
					Subtotal:			16,51850	16,51850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24778
COST DIRECTE			16,76628
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,00598
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,77225**

P-68 **P21GS-4RVG** u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **21,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550	/R x	31,70000	=	17,43500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000	=	2,55900	
					Subtotal:			19,99400	19,99400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29991
COST DIRECTE			20,29391
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,21763
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,51154**

P-69 **P21GS-4RVI** u Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **39,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			36,81800	36,81800

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,55227
COST DIRECTE			37,37027
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,24222
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,61249**

P-70 **P21GS-4RVJ** u Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **31,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	31,70000	=	25,36000	
					Subtotal:			29,19850	29,19850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,43798
			COST DIRECTE			29,63648
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,77819
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,41467**

P-71 **P21GS-Z001** u Arrencada d'urinari, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **18,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	25,59000	=	3,19875	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	31,70000	=	14,26500	
					Subtotal:			17,46375	17,46375
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26196
			COST DIRECTE						17,72571
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,06354
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,78925**

P-72 **P21Q0-Z001** u Desmuntatge i retirada de tots els elements existents de l'interior de l'edifici de la Foneria Reial de Canons (petit mobiliari, armaris encastats, taulells, cortines, persianes, rètols, runa acumulada,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat. **Rend.: 1,000** **3.441,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	125,000	/R x	25,59000	=	3.198,75000	
					Subtotal:			3.198,75000	3.198,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		47,98125
			COST DIRECTE						3.246,73125
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		194,80388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.441,53513**

P-73 **P21Q0-Z002** u Desmuntatge i retirada de tots els elements de mobiliari relacionats amb l'antiga farmàcia situada a la PB i P.ALTELL de la zona central de l'edifici (taulells, mostradors, marbres, vitrines, estanteries, prestatges, armaris,...), previ a l'inici de les obres. S'inclou la recollida, baixada i càrrega de runes sobre contenidor i/o camió, així com el transport i taxes a abocador autoritzat. **Rend.: 1,000** **1.982,32** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	72,000	/R x	25,59000 =	1.842,48000	
					Subtotal:		1.842,48000	1.842,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		27,63720
				COST DIRECTE				1.870,11720
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		112,20703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.982,32423**

P-74 **P21Z0-Z001** u Perforació de forjat de formigó i/o ceràmica per a formació de passamurs fins a 250 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat de fins a 50 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre. **Rend.: 1,000** **106,75** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,750	/R x	26,46000 =	46,30500	
					Subtotal:		46,30500	46,30500
Maquinària								
	CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	1,750	/R x	30,69000 =	53,70750	
					Subtotal:		53,70750	53,70750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,69458
				COST DIRECTE				100,70708
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		6,04242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**106,74950**

P-75 **P21Z1-52UX** m2 Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **10,11** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	26,46000 =	3,96900	
					Subtotal:		3,96900	3,96900
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050	/R x	90,09000 =	4,50450	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075	/R x	13,34000 =	1,00050	
					Subtotal:		5,50500	5,50500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05954
			COST DIRECTE			9,53354
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,57201
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,10555**

P-76 **P21Z1-Z001** m2 Repicat superficial de cantell de fonament de formigó en massa, ceràmica i/o pedra, amb repicat gradual de la superfície repicant 5 cm a la part inferior i 0 cm a la part superior, deixant el fonament original en forma de tascó, amb compressor i radial, i amb la càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. **Rend.: 1,000** **27,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,650	/R x	26,46000	=	17,19900	
			Subtotal:					17,19900	17,19900
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,650	/R x	13,34000	=	8,67100	
			Subtotal:					8,67100	8,67100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,25799
			COST DIRECTE						26,12799
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,56768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,69566**

P-77 **P21Z1-Z002** m Repicat de babero de formigó en massa, de dimensions màximes 50x10 cm., deixant el formigó completament al pla del mur on recolza, realitzat amb compressor i amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. **Rend.: 1,000** **36,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,850	/R x	26,46000	=	22,49100	
			Subtotal:					22,49100	22,49100
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,850	/R x	13,34000	=	11,33900	
			Subtotal:					11,33900	11,33900
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,33737
			COST DIRECTE						34,16737
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			2,05004
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,21741**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-78 **P21Z2-4RXK** m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum **Rend.: 1,000** **9,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	26,46000	=	7,93800	
			Subtotal:					7,93800	7,93800
Maquinària									
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300	/R x	3,51000	=	1,05300	
			Subtotal:					1,05300	1,05300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11907
			COST DIRECTE						9,11007
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,54660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,65667**

P-79 **P21Z2-Z001** m Tall en paret d'obra ceràmica, de fins a 40 cm de fondària, amb disc de carborúndum **Rend.: 1,000** **17,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,550	/R x	26,46000	=	14,55300	
			Subtotal:					14,55300	14,55300
Maquinària									
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,550	/R x	3,51000	=	1,93050	
			Subtotal:					1,93050	1,93050
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21830
			COST DIRECTE						16,70180
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,00211
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,70390**

P-80 **P221B-Z002** m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, amb baix rendiment per control arqueològic **Rend.: 1,000** **143,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	5,20939	/R x	25,59000	=	133,30829	
			Subtotal:					133,30829	133,30829
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,99962
			COST DIRECTE						135,30791
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		8,11847
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**143,42639**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-81	**P2255-DPIQ**	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	**Rend.:**	**1,000**	**9,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	26,46000	=	5,29200	
			Subtotal:					5,29200	5,29200
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	/R x	4,68000	=	0,93600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	49,60000	=	2,97600	
			Subtotal:					3,91200	3,91200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07938
			COST DIRECTE						9,28338
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,55700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,84038**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-82	**P2255-I4WQ**	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 12 a 20 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	**Rend.:**	**1,000**	**26,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	26,46000	=	5,29200	
			Subtotal:					5,29200	5,29200
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	/R x	4,68000	=	0,93600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	49,60000	=	2,97600	
			Subtotal:					3,91200	3,91200
Materials									
	B036-HOTL	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm	1,600	x	9,74000	=	15,58400	
			Subtotal:					15,58400	15,58400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07938
			COST DIRECTE						24,86738
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,49204
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,35942**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-83	**P242-Z001**	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres no contaminades a contenidor a l'exterior de l'obra, amb dúmper de gasoil	**Rend.:**	**1,000**	**45,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	25,59000	=	20,47200	
			Subtotal:					20,47200	20,47200
Maquinària									
	C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,860	/R x	25,87000	=	22,24820	
			Subtotal:					22,24820	22,24820
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,20472
			COST DIRECTE						42,92492
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,57550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,50042**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-84	**P2R2-EU9P**	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**Rend.:**	**1,000**	**27,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	25,59000	=	25,59000	
			Subtotal:					25,59000	25,59000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,38385
			COST DIRECTE						25,97385
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,55843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,53228**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-85	**P2R5-DT42**	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	**Rend.:**	**1,000**	**19,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	18,68000	=	18,68000	
			Subtotal:					18,68000	18,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			18,68000
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,12080
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,80080**

P-86 **P2R5-DT43** m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat **Rend.: 1,000** **17,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	16,12000	=	16,12000	
					Subtotal:			16,12000	16,12000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE						16,12000
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,96720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,08720**

P-87 **P2R6-4I64** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat **Rend.: 1,000** **17,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	16,12000	=	16,12000	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x	74,28000	=	0,74280	
					Subtotal:			16,86280	16,86280
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE						16,86280
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,01177
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,87457**

P-88 **P2RA-EU5J** m3 Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge **Rend.: 1,000** **0,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge	0,035	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,00000**

P-89 **P2RA-EU5L** m3 Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge **Rend.: 1,000** **0,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	0,040	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,00000**

P-90 **P2RA-EU5R** m3 Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge **Rend.: 1,000** **13,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge	0,190	x	65,83000	=	12,50770	
					Subtotal:			12,50770	12,50770
			COST DIRECTE						12,50770
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,75046
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,25816**

P-91 **P2RA-EU5T** m3 Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge **Rend.: 1,000** **-35,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge	0,200	x	-168,80000	=	-33,76000	
					Subtotal:			-33,76000	-33,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		-33,76000
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	-2,02560
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**-35,78560**

P-92 **P2RA-EU65** m3 Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, **Rend.: 1,000** **11,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28UO	t	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	0,800	x	13,50000	=	10,80000	
			Subtotal:					10,80000	10,80000

COST DIRECTE		10,80000
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,64800
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,44800**

P-93 **P2RA-EU6C** m3 Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, **Rend.: 1,000** **25,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	1,000	x	24,48000	=	24,48000	
			Subtotal:					24,48000	24,48000

COST DIRECTE		24,48000
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,46880
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,94880**

P-94 **P2RA-EU6E** m3 Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge **Rend.: 1,000** **12,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de	1,450	x	8,44000	=	12,23800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			reciclatge				
				Subtotal:		12,23800	12,23800
				COST DIRECTE			12,23800
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,73428
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,97228**

P-95 **P2RA-EU6F** m3 Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, **Rend.: 1,000** **16,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	1,450	x	10,97000	=	15,90650	
				Subtotal:				15,90650	15,90650
				COST DIRECTE					15,90650
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,95439
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,86089**

P-96 **P2RA-EU6H** m3 Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, **Rend.: 1,000** **8,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	1,000	x	7,60000	=	7,60000	
				Subtotal:				7,60000	7,60000
				COST DIRECTE					7,60000
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,45600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,05600**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-97	**P3D0-3D8S**	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	**Rend.:**	**1,000**			**1.878,74**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Maquinària									
	C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1,000	/R x	1.772,40000	= 1.772,40000		
					Subtotal:		1.772,40000	1.772,40000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,00000	
				COST DIRECTE				1.772,40000	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		106,34400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.878,74400**	
P-98	**P3D1-Z001**	m	Repicat del morter perimetral adherit a les armadures d'acer dels micropilots, fins a 200 mm. de diàmetre, a mà i amb mitjans mecànics. S'inclou la recollida i càrrega de runa a contenidor.	**Rend.:**	**1,000**			**25,45**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	= 3,83850		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600	/R x	26,46000	= 15,87600		
					Subtotal:		19,71450	19,71450	
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,300	/R x	13,34000	= 4,00200		
					Subtotal:		4,00200	4,00200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,29572	
				COST DIRECTE				24,01222	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		1,44073	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**25,45295**	
P-99	**P3D2-Z001**	m	Execució de micropilons d'injecció autoperforants de 175 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armats amb barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,... amb injecció inicial estabilitzadora i injecció dinàmica final amb beurada estabilitzadora, les dues de ciment CEM I 52,5 R. Les màquines de micropilotatge hauran de ser de petites dimensions per poder treballar a l'interior de l'edificació existent, i els trams de tubs per l'execució dels micropilots variaran en funció de les alçades disponibles interiors.	**Rend.:**	**1,000**			**137,10**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,392	/R x	30,67000	=	12,02264	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,392	/R x	26,46000	=	10,37232	
	A0D-0007	h	Manobre	0,392	/R x	25,59000	=	10,03128	
					Subtotal:			32,42624	32,42624
Maquinària									
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,392	/R x	86,64000	=	33,96288	
					Subtotal:			33,96288	33,96288
Materials									
	BSD0-Z001	m	Barra roscada d'acer estructural de gra fi S 460 NH segons EN 10210, de mides 73/56 (diametre nominal exterior 73 mm / diàmetre nominal interior 56 mm) que serveix com a barra de perforació perduda, conducte d'injecció i armadura, amb la boca de perforació perduda adequada al terreny existent, manguitos d'emplame amb tope central necessaris, peça centradora,...	1,020	x	54,95000	=	56,04900	
	B055-069M	t	Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,043	x	140,42000	=	6,03806	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,027	x	1,84000	=	0,04968	
					Subtotal:			62,13674	62,13674
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,81066
				COST DIRECTE					129,33652
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,76019
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**137,09671**

P-100 **P3DZ-Z001** u Connector micropilot-encepat format per placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa. **Rend.: 1,000** **148,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
					Subtotal:			24,53600	24,53600
Materials									
	BSD0-Z002	u	Placa d'acer de recolzament amb seient semiesfèric, de 175x175x35 mm., compatible per barra de micropilot 73/56 mm., amb 2 rosques semiesfèriques de 105x80 mm. a sobre i sota de la placa.	1,000	x	115,10000	=	115,10000	
					Subtotal:			115,10000	115,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			139,63600
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	8,37816
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**148,01416**

P-101 P3F0-D547 kg Armadura per a enceps AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	27,23000	=	0,19061	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	30,67000	=	0,18402	
			Subtotal:					0,37463	0,37463
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0061	x	1,63000	=	0,00994	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,21203	=	1,21203	
			Subtotal:					1,22197	1,22197
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00562
			COST DIRECTE						1,60222
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,09613
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,69835**

P-102 P3F1-DQ7D m2 Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps **Rend.: 1,000** **44,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,650	/R x	27,23000	=	17,69950	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	30,67000	=	18,40200	
			Subtotal:					36,10150	36,10150
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	346,18000	=	1,31548	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,04000	=	2,24400	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,38000	=	1,13989	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,61000	=	0,24166	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,54000	=	0,10160	
			Subtotal:					5,04263	5,04263
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,54152
			COST DIRECTE						41,68565
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,50114
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**44,18679**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-103	**P3F2-MU5M**	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres de rehabilitació	**Rend.: 1,000**	**154,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	30,67000	=	1,53350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,59000	=	10,23600	
					Subtotal:			11,76950	11,76950
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,200	/R x	147,70000	=	29,54000	
					Subtotal:			29,54000	29,54000
Materials									
	B06F2-LW8	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	94,78000	=	104,25800	
					Subtotal:			104,25800	104,25800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17654
				COST DIRECTE					145,74404
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		8,74464
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**154,48869**

P-104	**P3Z3-D53K**	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**	**18,66**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			8,18500	8,18500
Materials									
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	0,1075	x	86,50000	=	9,29875	
					Subtotal:			9,29875	9,29875
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12278
				COST DIRECTE					17,60653
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,05639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,66292**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-105	P437-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm.	**Rend.: 1,000**	**4,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	30,67000	=	1,53350	
			Subtotal:					1,53350	1,53350
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050	/R x	3,61000	=	0,18050	
			Subtotal:					0,18050	0,18050
Materials									
	B0AQ-Z001	u	Connector de pern format per una placa base de 50x50x4 mm. modelada amb grampons, amb dos forats per introduir 2 cargols d'ancoratge de 8 mm. de diàmetre amb subcap troncocònic, i cos d'acer zincat de Ø 12 mm i de 60 mm d'alçada unit a la placa amb recalcat en fred, clavat sobre biga de fusta existent amb 2 cargols 8x100 mm.	1,000	x	2,70000	=	2,70000	
			Subtotal:					2,70000	2,70000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02300
			COST DIRECTE						4,43700
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,26622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,70322**

P-106	P43Z-Z001	u	Falcat de bigues de fusta contra perfils d'acer de reforç, amb tascó de fusta de 15x15 cm.	**Rend.: 1,000**	**6,65**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x	31,21000	=	3,12100	
			Subtotal:					3,12100	3,12100
Materials									
	B432-Z001	u	Tascó de fusta de 15x15 cm	1,000	x	3,15000	=	3,15000	
			Subtotal:					3,15000	3,15000
			COST DIRECTE						6,27100
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,37626
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,64726**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-107	**P442-DG2O**	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**	**2,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x	31,17000	=	0,71691	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013	/R x	27,23000	=	0,35399	
					Subtotal:			1,07090	1,07090
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x	2,95000	=	0,06785	
					Subtotal:			0,06785	0,06785
Materials									
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,30000	=	1,30000	
					Subtotal:			1,30000	1,30000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,02677
			COST DIRECTE						2,46552
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,14793
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,61345**

P-108	**P445-E7GF**	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	**Rend.: 1,000**	**3,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,021	/R x	27,23000	=	0,57183	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,036	/R x	31,70000	=	1,14120	
					Subtotal:			1,71303	1,71303
Materials									
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,000	x	1,64000	=	1,64000	
					Subtotal:			1,64000	1,64000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,04283
			COST DIRECTE						3,39586
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,20375
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,59961**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-109	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	**Rend.:**	**1,000**	**3,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	31,70000	=	0,38040	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	27,23000	=	0,32676	
					Subtotal:			0,70716	0,70716
Materials									
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,54000	=	2,54000	
					Subtotal:			2,54000	2,54000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,01768
				COST DIRECTE					3,26484
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,19589
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,46073**

	P446-DMAS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	**Rend.:**	**1,000**			**2,40**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	31,70000	=	0,38040	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	27,23000	=	0,32676	
					Subtotal:			0,70716	0,70716
Materials									
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,0937	x	1,41000	=	1,54212	
					Subtotal:			1,54212	1,54212
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,01768
				COST DIRECTE					2,26696
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,13602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,40298**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-110	**P446-DMC4**	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.:**	**1,000**	**2,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	31,17000	=	0,46755	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
					Subtotal:			0,87600	0,87600
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,95000	=	0,04425	
					Subtotal:			0,04425	0,04425
Materials									
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,50000	=	1,50000	
					Subtotal:			1,50000	1,50000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,02190
			COST DIRECTE						2,44215
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,14653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,58868**

P-111	**P447-DMDF**	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.:**	**1,000**	**5,06**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	31,17000	=	1,55850	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
					Subtotal:			2,92000	2,92000
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,95000	=	0,14750	
					Subtotal:			0,14750	0,14750
Materials									
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,66000	=	1,66000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,66000	1,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04380
				COST DIRECTE			4,77130
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,28628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,05758**

P-112 **P448-44HV** kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura **Rend.: 1,000** **3,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,045	/R x	31,17000	=	1,40265	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,025	/R x	27,23000	=	0,68075	
				Subtotal:				2,08340	2,08340
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045	/R x	2,95000	=	0,13275	
				Subtotal:				0,13275	0,13275
Materials									
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,40000	=	1,40000	
				Subtotal:				1,40000	1,40000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,05209
				COST DIRECTE					3,66824
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,22009
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,88833**

P-113 **P448-Z001** kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura.

NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura). **Rend.: 1,000** **3,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,045	/R x	31,17000	=	1,40265	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,025	/R x	27,23000	=	0,68075	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		2,08340	2,08340
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045	/R x	2,95000	=	0,13275	
						Subtotal:		0,13275	0,13275
Materials									
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,40000	=	1,40000	
						Subtotal:		1,40000	1,40000
					DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,05209
					COST DIRECTE				3,66824
					DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,22009
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,88833**

P-114 **P448-Z002** kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, col·locat a l'obra amb soldadura.

NOTA: L'estructura s'haurà de fabricar i muntar seguint les indicacions dels plànols de projecte. Als plànols hi queden definides la geometria, dimensió i unions de les peces a fabricar i muntar (peces que conformen l'estructura).

Rend.: 1,000 **3,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,045	/R x	31,17000	=	1,40265	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,025	/R x	27,23000	=	0,68075	
						Subtotal:		2,08340	2,08340
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045	/R x	2,95000	=	0,13275	
						Subtotal:		0,13275	0,13275
Materials									
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,50000	=	1,50000	
						Subtotal:		1,50000	1,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,05209
			COST DIRECTE			3,76824
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,22609
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,99433**

P-115 P44A-43KA kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra **Rend.: 1,000** **2,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,017	/R x	30,67000	=	0,52139	
	A0D-0007	h	Manobre	0,017	/R x	25,59000	=	0,43503	
					Subtotal:			0,95642	0,95642
Materials									
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,17000	=	1,17000	
					Subtotal:			1,17000	1,17000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,02391
			COST DIRECTE						2,15033
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,12902
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,27935**

P-116 P44B-AV30 u Element de fixació a perfil metàl·lic existent per a suspendre truss escènic. Capacitat de càrrega de cada punt de fixació 500kg. Unions cargolades mitjançant platines a perfil metàl·lic. Element de fixació acabat en ganxo homologat per a rigging de 500kg UNEEN 17206:2021.
Mènsula de perfils d'acer laminats en calent S275JR amb una quantia de 31,125 1, amb una capa d'imprimació antioxidant, amb placa base d'ancoratge amb quatre forats, col·locat amb fixació mecànica, mitjançant tac mecànic metàl·lic i cargol, volandera i femella d'acer inoxidable **Rend.: 1,000** **375,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P446-DMAS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	48,000	x	2,26696	=	108,81408	
	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària, sobre suport de formigó	4,000	x	61,43542	=	245,74168	
					Subtotal:			354,55576	354,55576

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			354,55576
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	21,27335
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**375,82911**

P-117 P44C-DP0V kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura **Rend.: 1,000** **2,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x	31,17000	=	0,62340	
			Subtotal:					1,16800	1,16800
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x	2,95000	=	0,05900	
			Subtotal:					0,05900	0,05900
Materials									
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,40000	=	1,40000	
			Subtotal:					1,40000	1,40000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,02920
COST DIRECTE			2,65620
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,15937
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,81557**

P-118 P44C-DP0W kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura **Rend.: 1,000** **2,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x	31,17000	=	0,62340	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
			Subtotal:					1,16800	1,16800
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x	2,95000	=	0,05900	
			Subtotal:					0,05900	0,05900
Materials									
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN,	1,000	x	1,30000	=	1,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant				
				Subtotal:		1,30000	1,30000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02920
				COST DIRECTE			2,55620
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,15337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,70957**

P-119 **P4534-LR3R** m3 Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **134,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,336	/R x	25,59000	=	8,59824	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	30,67000	=	2,57628	
				Subtotal:				11,17452	11,17452
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	147,70000	=	20,67800	
				Subtotal:				20,67800	20,67800
Materials									
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	90,23000	=	94,74150	
				Subtotal:				94,74150	94,74150
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,27936
				COST DIRECTE					126,87338
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %				7,61240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**134,48579**

P-120 **P4596-OFH6** m3 Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **124,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	30,67000	=	1,84020	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	25,59000	=	6,14160	
				Subtotal:				7,98180	7,98180
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	147,70000	=	14,77000	
				Subtotal:				14,77000	14,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	90,23000	= 94,74150	
					Subtotal:		94,74150	94,74150
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,19955
			COST DIRECTE					117,69285
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,06157
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**124,75442**

P-121 P4596-Z001 m3 Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **131,31** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	30,67000	= 1,84020	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	25,59000	= 6,14160	
					Subtotal:		7,98180	7,98180
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	147,70000	= 14,77000	
					Subtotal:		14,77000	14,77000
Materials								
	B064-14SCA	m3	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment	1,050	x	96,12000	= 100,92600	
					Subtotal:		100,92600	100,92600
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,19955
			COST DIRECTE					123,87735
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,43264
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**131,30999**

P-122 P4599-I6O9 m3 Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **139,53** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x	30,67000	= 9,01698	
	A0D-0007	h	Manobre	1,176	/R x	25,59000	= 30,09384	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		39,11082	39,11082
Materials								
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x 87,18000	=	91,53900	
					Subtotal:		91,53900	91,53900
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,97777
				COST DIRECTE				131,62759
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		7,89766
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**139,52525**

P-123 **P4599-M5FQ** m3 Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **134,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,083	/R x	30,67000	=	2,54561	
	A0D-0007	h	Manobre	0,331	/R x	25,59000	=	8,47029	
					Subtotal:			11,01590	11,01590
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,138	/R x	147,70000	=	20,38260	
					Subtotal:			20,38260	20,38260
Materials									
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	90,23000	=	94,74150	
					Subtotal:			94,74150	94,74150
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,27540
				COST DIRECTE					126,41540
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,58492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**134,00032**

P-124 **P45C0-Z001** m3 Bancada de bomba de calor, contínua flotant antivibració, de formigó armat, per al suport de maquinària, de 500x150x20 cm, composta de formigó HRA-25/B/20/XC2, amb un percentatge màxim d'àrids reciclats del 20%, fabricat en central i abocat amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm de gruix, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre modelada amb lligant sintètic, de 50 mm de gruix.
Inclou capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm de gruix i encofrat perimetral de maó ceràmic buit. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. **Rend.: 1,000** **461,10** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica del projecte.
Criteri d'amidament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions del projecte.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B06F2-Z001	u	Bancada bomba de calor	1,000	x	435,00000	=	435,00000	
					Subtotal:			435,00000	435,00000

COST DIRECTE		435,00000
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	26,10000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**461,10000**

P-125 **P45C1-Z002** m3 Formigonament de volta amb formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **132,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,065	/R x	30,67000	=	1,99355	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
					Subtotal:			8,39105	8,39105
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,105	/R x	147,70000	=	15,50850	
					Subtotal:			15,50850	15,50850
Materials									
	B064-14SCA	m3	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència fluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment	1,050	x	96,12000	=	100,92600	
					Subtotal:			100,92600	100,92600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,20978
			COST DIRECTE			125,03533
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	7,50212
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**132,53745**

P-126 P45C1-10CM2 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **122,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0539	/R x	30,67000	=	1,65311	
	A0D-0007	h	Manobre	0,248	/R x	25,59000	=	6,34632	
					Subtotal:			7,99943	7,99943
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103	/R x	147,70000	=	15,21310	
					Subtotal:			15,21310	15,21310
Materials									
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	90,23000	=	92,03460	
					Subtotal:			92,03460	92,03460
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,19999
			COST DIRECTE						115,44712
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			6,92683
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**122,37394**

P-127 P45C1-10CUK m3 Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **128,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	30,67000	=	1,84020	
	A0D-0007	h	Manobre	0,276	/R x	25,59000	=	7,06284	
					Subtotal:			8,90304	8,90304
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x	147,70000	=	16,98550	
					Subtotal:			16,98550	16,98550
Materials									
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	93,62000	=	95,49240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		95,49240	95,49240
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22258
				COST DIRECTE			121,60352
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,29621
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**128,89973**

P-128 **P45C1-1Z001** m3 Formigonament de volta amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **125,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,065	/R x	30,67000	=	1,99355	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
				Subtotal:				8,39105	8,39105
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,105	/R x	147,70000	=	15,50850	
				Subtotal:				15,50850	15,50850
Materials									
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	90,23000	=	94,74150	
				Subtotal:				94,74150	94,74150
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,20978
				COST DIRECTE					118,85083
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %				7,13105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**125,98188**

P-129 **P45G0-MHB6** m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment **Rend.: 1,000** **179,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	30,67000	=	15,73371	
	A0D-0007	h	Manobre	2,052	/R x	25,59000	=	52,51068	
				Subtotal:				68,24439	68,24439
Materials									
	B06F2-LW8	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	94,78000	=	99,51900	
				Subtotal:				99,51900	99,51900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,70611
COST DIRECTE			169,46950
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		10,16817
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**179,63767**

P-130 P4B0-608Y u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat **Rend.: 1,000** **17,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220	/R x	26,46000	=	5,82120	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	30,67000	=	3,83375	
			Subtotal:					9,65495	9,65495
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,220	/R x	3,61000	=	0,79420	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,33000	=	0,16625	
			Subtotal:					0,96045	0,96045
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	21,00000	=	4,20000	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,160	x	0,85000	=	1,83600	
			Subtotal:					6,03600	6,03600

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14482
COST DIRECTE		16,79622
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,00777
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,80400**

P-131 P4B0-Z001 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, de 80 cm de longitud, amb perforació (30 cm) i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat **Rend.: 1,000** **11,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	30,67000	=	3,83375	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	26,46000	=	4,23360	
			Subtotal:					8,06735	8,06735
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,33000	=	0,16625	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160	/R x	3,61000	=	0,57760	
			Subtotal:					0,74385	0,74385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,080	x	21,00000	= 1,68000	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,6787	x	0,85000	= 0,57690	
						Subtotal:	2,25690	2,25690
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12101
				COST DIRECTE				11,18911
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,67135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,86046**

P-132 P4B4-3FRK kg Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,92** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	27,23000 =	0,27230	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	30,67000 =	0,30670	
						Subtotal:	0,57900	0,57900
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x	1,63000 =	0,00815	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,21203 =	1,21203	
						Subtotal:	1,22018	1,22018
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00869
				COST DIRECTE				1,80787
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,10847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,91634**

P-133 P4B8-D6QH kg Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,98** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	30,67000 =	0,36804	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	27,23000 =	0,27230	
						Subtotal:	0,64034	0,64034
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,63000 =	0,01956	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,20153 =	1,20153	
						Subtotal:	1,22109	1,22109

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00961
			COST DIRECTE			1,87104
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,11226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,98330**

P-134 **P4B8-D6QI** kg Armadura de lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	30,67000	=	0,36804	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	27,23000	=	0,27230	
					Subtotal:			0,64034	0,64034
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,63000	=	0,01956	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,21203	=	1,21203	
					Subtotal:			1,23159	1,23159
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00961
			COST DIRECTE						1,88154
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,11289
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,99443**

P-135 **P4B9-D6RC** m2 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 **Rend.: 1,000** **6,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	30,67000	=	0,92010	
					Subtotal:			1,73700	1,73700
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,020	x	1,63000	=	0,03260	
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,90000	=	4,68000	
					Subtotal:			4,71260	4,71260
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02606
			COST DIRECTE						6,47566
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,38854
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,86419**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-136	**P4BH-D9LP**	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**Rend.:**	**1,000**	**3,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	30,67000	=	0,55206	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	27,23000	=	0,49014	
					Subtotal:			1,04220	1,04220
Materials									
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,74000	=	2,08800	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,63000	=	0,01956	
					Subtotal:			2,10756	2,10756
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01563
			COST DIRECTE						3,16539
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,18992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,35532**

P-137	**P4BI-D9P4**	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.:**	**1,000**			**1,92**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	27,23000	=	0,27230	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	30,67000	=	0,30670	
					Subtotal:			0,57900	0,57900
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,010	x	1,63000	=	0,01630	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,21203	=	1,21203	
					Subtotal:			1,22833	1,22833
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00869
			COST DIRECTE						1,81602
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,10896
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,92498**

P-138	**P4BJ-D9Q2**	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**Rend.:**	**1,000**			**3,36**	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	30,67000	=	0,55206	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	27,23000	=	0,49014	
					Subtotal:			1,04220	1,04220
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,63000	=	0,01956	
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,74000	=	2,08800	
					Subtotal:			2,10756	2,10756
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01563
			COST DIRECTE						3,16539
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,18992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,35532**

P-139 **P4BK-3HV4** kg Armadura passiva de reforç AP500 SD per a l'armadura de reforç en zones localitzades, amb barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,013	/R x	30,67000	=	0,39871	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,011	/R x	27,23000	=	0,29953	
					Subtotal:			0,69824	0,69824
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,015	x	1,63000	=	0,02445	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,21203	=	1,21203	
					Subtotal:			1,23648	1,23648
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01047
			COST DIRECTE						1,94519
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,11671
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,06191**

P4C0-4SK0 m Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats **Rend.: 1,000** **14,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
					Subtotal:			13,03950	13,03950
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010	x	9,08000	=	0,09080	
					Subtotal:			0,09080	0,09080
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,32599
				COST DIRECTE					13,45629
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,80738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,26366**

P-140 P4C3-4SK6 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló **Rend.: 1,000** **28,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	25,59000	=	11,51550	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	30,67000	=	13,80150	
					Subtotal:			25,31700	25,31700
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448	x	1,61000	=	0,07213	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250	x	0,38000	=	0,47500	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006	x	29,19000	=	0,17514	
					Subtotal:			0,72227	0,72227
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,63293
				COST DIRECTE					26,67220
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,60033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,27253**

P-141 P4D8-3UA9 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta **Rend.: 1,000** **94,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	27,23000	=	13,07040	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	30,67000	=	19,62880	
					Subtotal:			32,69920	32,69920
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x	346,18000	=	51,96162	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,38000	=	0,75658	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	2,04000	=	2,34498	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	12,16000	=	0,24442	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,61000	=	0,16213	
					Subtotal:			55,46973	55,46973

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,81748
COST DIRECTE			88,98641
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,33918
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**94,32559**

P-142 P4D9-4SMH m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. s'inclou la formació de babero per poder formigonar. **Rend.: 1,000** **57,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720	/R x	27,23000	=	19,60560	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x	30,67000	=	29,44320	
					Subtotal:			49,04880	49,04880
Materials									
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	12,16000	=	0,24442	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988	x	1,61000	=	0,15907	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,38000	=	0,75992	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	2,04000	=	2,34498	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	346,18000	=	0,65774	
					Subtotal:			4,16613	4,16613

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,22622
COST DIRECTE		54,44115
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	3,26647
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**57,70762**

P-143 P4DC-3UXZ m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi **Rend.: 1,000** **41,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	30,67000	=	18,40200	
					Subtotal:			34,74000	34,74000
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,61000	=	0,17066	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,04000	=	2,24400	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,54000	=	0,10160	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,015	x	12,16000	=	0,18240	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,38000	=	0,37620	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	346,18000	=	0,69236	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		3,76722	3,76722
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,86850
			COST DIRECTE			39,37572
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,36254
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,73826**

P-144 P4DC-3UY3 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi **Rend.: 1,000** **47,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x	27,23000	=	18,78870	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x	30,67000	=	21,16230	
			Subtotal:					39,95100	39,95100
Materials									
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,04000	=	2,24400	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,54000	=	0,10160	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	346,18000	=	0,69236	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,38000	=	0,37620	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	29,19000	=	0,44077	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,61000	=	0,17066	
			Subtotal:					4,02559	4,02559
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,99878
			COST DIRECTE						44,97537
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				2,69852
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**47,67389**

P-145 P4DC-3UYA m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist **Rend.: 1,000** **115,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	27,23000	=	39,12951	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	30,67000	=	48,45860	
			Subtotal:					87,58811	87,58811
Materials									
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	29,19000	=	0,44077	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,54000	=	0,15240	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,61000	=	0,17066	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,38000	=	0,49324	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	12,21000	=	14,04150	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	346,18000	=	1,38472	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,04000	=	2,24400	
						Subtotal:		18,92729	18,92729
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,18970
				COST DIRECTE					108,70510
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		6,52231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**115,22741**

P-146 **P4DC-Z001** m Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel.lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb col.locació de matavius a 45º al cantell del graó deixant un frontal inclinat de 10 mm d'ample. **Rend.: 1,000** **28,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
						Subtotal:		11,58000	11,58000
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,020	x	2,54000	=	0,05080	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,019	x	346,18000	=	6,57742	
	B0D70-Z001	m2	Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix,amb 400 gr de fenòlic a la pel.lícula, per a 1 us	0,440	x	18,15000	=	7,98600	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,200	x	1,61000	=	0,32200	
						Subtotal:		14,93622	14,93622
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,28950
				COST DIRECTE					26,80572
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,60834
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,41406**

P4F7-4SMU m3 Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt **Rend.: 1,000** **835,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	13,125	/R x	30,67000	=	402,54375	
	A0D-0007	h	Manobre	5,312	/R x	25,59000	=	135,93408	
						Subtotal:		538,47783	538,47783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900	x	0,30000	= 187,77000	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3497	x	153,20173	= 53,57464	
					Subtotal:		241,34464	241,34464
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		8,07717
				COST DIRECTE				787,89964
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		47,27398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**835,17362**

P-147	**P4FF-EFPQ**	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	**Rend.:**	**1,000**		**445,11**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	3,700	/R x	25,59000	= 94,68300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	7,400	/R x	30,67000	= 226,95800	
					Subtotal:		321,64100	321,64100
Materials								
	B0F1A-06Y	u	Maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256	x	0,34000	= 75,31870	
	B07G-0MQR	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614	x	92,40820	= 14,91468	
					Subtotal:		90,23338	90,23338
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		8,04103
				COST DIRECTE				419,91541
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		25,19492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**445,11033**

P-148	**P4FF-EIJW**	m3	Paret estructural d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	**Rend.:**	**1,000**		**407,33**	**€**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,600	/R x	30,67000	= 202,42200	
	A0D-0007	h	Manobre	3,300	/R x	25,59000	= 84,44700	
					Subtotal:		286,86900	286,86900
Materials								
	B0F1A-06Y	u	Maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256	x	0,34000	= 75,31870	
	B07G-0MQR	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614	x	92,40820	= 14,91468	
					Subtotal:		90,23338	90,23338
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	7,17173
			COST DIRECTE					384,27411
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	23,05645
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**407,33055**

P-149 **P4LC-654H** m2 Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura **Rend.: 1,000** **23,78** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	27,23000	= 6,53520	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	30,67000	= 3,68040	
					Subtotal:		10,21560	10,21560
Materials								
	B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	1,020	x	11,83000	= 12,06660	
					Subtotal:		12,06660	12,06660
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15323
			COST DIRECTE					22,43543
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	1,34613
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,78156**

P-150 **P4LC-Z001** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remats extrem de forjats col.laborants, col·locat soldat, i segellat **Rend.: 1,000** **5,75** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	30,67000	= 1,22680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
					Subtotal:			1,77140	1,77140
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
	B4L2-Z001	M	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plecs, per a remats	1,050	x	2,98000	=	3,12900	
					Subtotal:			3,62725	3,62725
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02657
				COST DIRECTE					5,42522
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,32551
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,75073**

P-151 P4LC-Z002 m2 Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782, col.locat sobre estructura **Rend.: 1,000** **31,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,360	/R x	27,23000	=	9,80280	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,180	/R x	30,67000	=	5,52060	
					Subtotal:			15,32340	15,32340
Materials									
	B0CH2-21F	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 27 i 27 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% segons la norma UNE-EN 14782	1,020	x	13,58000	=	13,85160	
					Subtotal:			13,85160	13,85160
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22985
				COST DIRECTE					29,40485
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,76429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,16914**

P-152 P4M0-Z001 u Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 50 cm de gruix, per a pas de fins a 250 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc per la formació de dau i per poder col.locar els perfils amb mitjans manuals, i retacat final dels perfils contra l'obra ceràmica existent amb morter d'alta resistència sense retracció. S'inclou la recollida i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. **Rend.: 1,000** **245,32** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	25,59000	=	38,38500	
					Subtotal:			38,38500	38,38500
Partides d'obra									
	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,063	x	787,89964	=	49,63768	
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	6,000	x	13,45629	=	80,73774	
	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,375	x	165,58329	=	62,09373	
					Subtotal:			192,46915	192,46915
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,57578
			COST DIRECTE						231,42993
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		13,88580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**245,31572**

P4Z0-61TG u Ancoratge amb tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària, sobre suport de formigó **Rend.: 1,000** **65,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,800	/R x	30,67000	=	55,20600	
					Subtotal:			55,20600	55,20600
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,053	/R x	3,61000	=	0,19133	
					Subtotal:			0,19133	0,19133
Materials									
	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	1,000	x	5,21000	=	5,21000	
					Subtotal:			5,21000	5,21000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,82809
			COST DIRECTE						61,43542
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,68613
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**65,12155**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-153	**P4Z0-Z001**	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø18 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	**Rend.: 1,000**	**21,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	30,67000	=	3,83375	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220	/R x	26,46000	=	5,82120	
					Subtotal:			9,65495	9,65495
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,220	/R x	3,61000	=	0,79420	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,33000	=	0,16625	
					Subtotal:			0,96045	0,96045
Materials									
	B0AN-Z001	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16 i de 220 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	1,000	x	4,97000	=	4,97000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	21,00000	=	4,20000	
					Subtotal:			9,17000	9,17000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14482
			COST DIRECTE						19,93022
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,19581
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,12604**

P-154	**P4Z0-Z003**	u	Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb perforació de 160 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	**Rend.: 1,000**				**28,33**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	26,46000	=	6,61500	
					Subtotal:			11,21550	11,21550
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150	/R x	1,33000	=	0,19950	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,250	/R x	3,61000	=	0,90250	
					Subtotal:			1,10200	1,10200
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300	x	21,00000	=	6,30000	
	B0AN-Z003	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 220 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	1,000	x	7,94000	=	7,94000	
					Subtotal:			14,24000	14,24000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16823
			COST DIRECTE						26,72573
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,60354
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,32928**

P-155 **P4Z0-Z004** u Connector amb varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat. **Rend.: 1,000** **28,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	26,46000	=	6,61500	
					Subtotal:			6,61500	6,61500
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,250	/R x	3,61000	=	0,90250	
					Subtotal:			0,90250	0,90250
Materials									
	B0AN-Z004	u	Varilla roscada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M16, de fins a 1000 mm. de longitud, amb cargols i arandeles del mateix material a cada extrem, amb perforació prèvia d'element estructural, col.locat.	1,000	x	19,68000	=	19,68000	
					Subtotal:			19,68000	19,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09923
COST DIRECTE			27,29673
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,63780
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,93453**

P-156 P4Z0-Z005 u Ancoratge amb varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb perforació de 400 mm de profunditat amb broca de Ø22 mm, neteja del forat i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final. **Rend.: 1,000** **40,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	26,46000	=	7,93800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
					Subtotal:			14,07200	14,07200
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,200	/R x	1,33000	=	0,26600	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300	/R x	3,61000	=	1,08300	
					Subtotal:			1,34900	1,34900
Materials									
	B0AN-Z005	u	Varilla roscada pretallada d'acer al carboni galvanitzada en calent, de qualitat/resistència 8.8, de M20 i de 450 mm de longitud, amb cargol i arandela autoblocants del mateix material per l'apretat final.	1,000	x	10,15000	=	10,15000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,600	x	21,00000	=	12,60000	
					Subtotal:			22,75000	22,75000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21108
COST DIRECTE			38,38208
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,30292
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,68500**

P-157 P4Z1-3LY2 m Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret **Rend.: 1,000** **2,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,030	/R x	30,67000	=	0,92010	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,92010	0,92010
Materials								
	B4Z0-0LNX	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	1,050	x 0,98000 =		1,02900	
					Subtotal:		1,02900	1,02900
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01380
					COST DIRECTE			1,96290
					DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,11777
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,08068**

P-158 P4Z1-3LY7 m Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret **Rend.: 1,000** **1,58** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,018	/R x	30,67000 =	0,55206	
					Subtotal:		0,55206	0,55206
Materials								
	B4Z0-0LO2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	1,050	x	0,89000 =	0,93450	
					Subtotal:		0,93450	0,93450
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00828
					COST DIRECTE			1,49484
					DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,08969
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,58453**

P-159 P4Z1-3LYA m Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret **Rend.: 1,000** **1,32** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	30,67000 =	0,30670	
					Subtotal:		0,30670	0,30670
Materials								
	B4Z0-0LO5	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	1,050	x	0,89000 =	0,93450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		0,93450	0,93450
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00460
			COST DIRECTE			1,24580
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,07475
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,32055**

P-160 P4Z5-HAM1 dm3 Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra **Rend.: 1,000** **1,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,005	/R x	25,59000	=	0,12795	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,005	/R x	30,67000	=	0,15335	
			Subtotal:					0,28130	0,28130
Materials									
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	2,020	x	0,66000	=	1,33320	
			Subtotal:					1,33320	1,33320
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00422
			COST DIRECTE						1,61872
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				0,09712
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,71584**

P-161 P4Z5-Z001 m Reblert de l'espai entre les bigues metàl.liques i la paret on estan fixades, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el perfil i la paret completament ple, amb una alçada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat de la base del perfil contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada. **Rend.: 1,000** **36,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	30,67000	=	7,66750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
			Subtotal:					14,06500	14,06500
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,005	x	346,18000	=	1,73090	
	B077-Z001	Kg	Morter sense retracció fluïd i d'alta resistència	27,500	x	0,62000	=	17,05000	
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,050	x	18,33000	=	0,91650	
			Subtotal:					19,69740	19,69740

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21098
COST DIRECTE			33,97338
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,03840
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,01178**

P-162 P4Z5-Z002 m Reblert de l'espai entre els pilars metàl.lics i la paret on estan fixats, amb abocat de morter sense retracció fluïd i d'alta resistència, fins a deixar l'espai entre el pilar i la paret completament ple, amb una amplada de reomplert màxima de 25 cm i amb un gruix màxim de 5 cm. S'inclou l'encofrat i segellat dels laterals del pilar contra la paret per contenir el producte previ a l'abocat en trams màxims de 50 cm d'alt, així com la p.p. de petit material per deixar la unitat d'obra completament acabada. **Rend.: 1,000** **41,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
					Subtotal:			16,87800	16,87800
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,010	x	346,18000	=	3,46180	
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,100	x	18,33000	=	1,83300	
	B077-Z001	Kg	Morter sense retracció fluïd i d'alta resistència	27,500	x	0,62000	=	17,05000	
					Subtotal:			22,34480	22,34480

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25317
COST DIRECTE			39,47597
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,36856
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,84453**

P-163 P4Z5-Z003 m Reomplert de l'espai generat entre les ales i l'ànima de perfils metàl.lics, de fins a 30x15 cm, amb morter de ciment 1:6, rasilles i mallatex, amb acabat remolinat i lliscat. **Rend.: 1,000** **34,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
					Subtotal:			28,13000	28,13000
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a	0,050	x	85,12070	=	4,25604	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			compressió, elaborat a l'obra				
				Subtotal:		4,25604	4,25604
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42195
				COST DIRECTE			32,80799
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,96848
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,77647**

P-164 P4Z6-6YXM u Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´, soldat a la xapa col·laborant **Rend.: 1,000** **2,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	30,67000	=	1,53350	
					Subtotal:			1,53350	1,53350
Maquinària									
	C206-00DX	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura de pern connector tipus Nelson per a xapa col·laborant	0,050	/R x	16,64000	=	0,83200	
					Subtotal:			0,83200	0,83200
Materials									
	B0AD-2ICM	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 1/2´´ ´´	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
					Subtotal:			0,38000	0,38000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02300
				COST DIRECTE					2,76850
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,16611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,93461**

P-165 P4Z6-Z001 u Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 40 cm longitud, soldada a perfil metàl.lic existent **Rend.: 1,000** **5,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	31,17000	=	4,67550	
					Subtotal:			4,67550	4,67550
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,150	/R x	2,95000	=	0,44250	
					Subtotal:			0,44250	0,44250
Materials									
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,2715	x	0,86000	=	0,23349	
					Subtotal:			0,23349	0,23349

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			5,35149
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,32109
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,67258**

P-166 P511-Z001 m2 Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna ratllada i una de ceràmica fina d'elaboració mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la primera amb morter asfàltic i la segona amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **58,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	27,23000	=	9,53050	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	25,59000	=	1,53540	
			Subtotal:					35,60190	35,60190
Materials									
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,14000	=	3,71280	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	1,05000	=	1,49625	
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,12000	=	3,18240	
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	7,040	x	0,93000	=	6,54720	
	B07H-CVY4	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016	x	279,31200	=	4,46899	
			Subtotal:					19,40764	19,40764

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,53403
COST DIRECTE			55,54357
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	3,33261
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**58,87618**

P-167 P512-Z001 m2 Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **35,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	25,59000	=	0,76770	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
					Subtotal:			21,54870	21,54870
Materials									
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	1,05000	=	1,49625	
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,14000	=	3,71280	
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	7,040	x	0,93000	=	6,54720	
					Subtotal:			11,75625	11,75625
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,32323
			COST DIRECTE						33,62818
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,01769
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,64587**

P-168 **P512-Z002** m2 Acabat de volta amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **54,70** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,900	/R x	30,67000	=	27,60300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	25,59000	=	0,76770	
					Subtotal:			39,26270	39,26270
Materials									
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	7,040	x	0,93000	=	6,54720	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	1,05000	=	1,49625	
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,14000	=	3,71280	
					Subtotal:			11,75625	11,75625
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,58894
			COST DIRECTE						51,60789
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,09647
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,70436**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
					PREU

P-169 P531-9TPH m2 Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 % **Rend.: 1,000** **44,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	B0CH1-1FQ	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	1,050	x	26,49000	=	27,81450	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000	=	1,76000	
					Subtotal:			29,57450	29,57450
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,29465
			COST DIRECTE						41,65515
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,49931
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**44,15446**

P-170 P542-9026 m2 Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **30,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,180	/R x	30,67000	=	5,52060	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	27,23000	=	4,90140	
					Subtotal:			10,42200	10,42200
Materials									
	B0CH4-20Y	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 21 i 22 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, segons la norma UNE-EN 14782	1,050	x	16,17000	=	16,97850	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,500	x	0,22000	=	1,21000	
					Subtotal:			18,18850	18,18850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15633
COST DIRECTE			28,76683
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,72601
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,49284**

P-171 **P556-Z001** u Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Valor Ud = 1,3 W/m2K
- Valor Uw= 1,4 W/m2K
- Valor Ug= 1,1 W/m2K
- Factor solar (g): 0,30

Rend.: 1,000 **19.719,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	45,000	/R x	27,23000	=	1.225,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	45,000	/R x	31,70000	=	1.426,50000	
					Subtotal:			2.651,85000	2.651,85000
Materials									
	B553-Z001	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 4870x2630 mm (mides interiors de forat 4570x2330 mm), i de mides de marc 4940x2700 mm, subministrada en dues parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzonta, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini	1,000	x	15.771,1200	=	15.771,12000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb doble envidriament de 37,5 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 10 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 14 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 13,5 mm de PVB termoreforçat, completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,804	x	16,67000	=	13,40268	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	15,280	x	3,47000	=	53,02160	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,412	x	19,93000	=	48,07116	
						Subtotal:		15.885,61544	15.885,61544
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		66,29625
				COST DIRECTE					18.603,76169
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1.116,22570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19.719,98739**

P-172 **P556-Z002** u Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)

Rend.: 1,000 **14.575,60** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Valor Ud = 1,3 W/m2K
- Valor Uw= 1,4 W/m2K
- Valor Ug= 1,1 W/m2K
- Factor solar (g): 0,30

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	36,000	/R x	31,70000	=	1.141,20000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	36,000	/R x	27,23000	=	980,28000	
					Subtotal:			2.121,48000	2.121,48000
Materials									
	B553-Z002	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6760x1280 mm (mides interiors de forat 6640x1130 mm), i de mides de marc 6760x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzonta, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	11.479,4400	=	11.479,44000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	16,140	x	3,47000	=	56,00580	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,593	x	19,93000	=	31,74849	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,531	x	16,67000	=	8,85177	
					Subtotal:			11.576,04606	11.576,04606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		53,03700
COST DIRECTE			13.750,56306
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		825,03378
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14.575,59684**

P-173 **P556-Z003** u

Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Valor Ud = 1,3 W/m2K
- Valor Uw= 1,4 W/m2K
- Valor Ug= 1,1 W/m2K
- Factor solar (g): 0,30

Rend.: 1,000 **14.299,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	36,000	/R x	27,23000	=	980,28000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	36,000	/R x	31,70000	=	1.141,20000	
					Subtotal:			2.121,48000	2.121,48000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,530	x	19,93000	=	30,49290	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	15,600	x	3,47000	=	54,13200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,510	x	16,67000	= 8,50170	
	B553-Z003	u	Claraboia plana fixe, per mides exteriors de forat 6470x1280 mm (mides interiors de forat 6100x1130 mm), i de mides de marc 6490x1310 mm, subministrada en tres parts iguals amb angles interns fixats a les unions entre cada part i sense estructura interna visible a les vores (fixacions estructurals no visibles deixant un acabat exterior nítid, gràcies al remat exterior de 75 mm), instal.lable entre 3º i 70º respecte el pla horitzontal, formada per un marc perimetral amb perfil extrusionat d'alumini amb rotura de pont tèrmic acabat lacat amb recobriment en pols color ral 7015 mate, i mòdul amb triple envidriament de 30,8 mm de gruix total (segellat amb silicona) format per 6 mm de vidre trempat HST de control solar (LT70), càmera de 16 mm d'argó (amb espaiador de vora càlida negre, segellat amb silicona amb mossegada mínima de 7 mm), i vidre laminar de 8,8 mm de PVB recuit (PAR), completament col.locada a obra amb fixacions mecàniques sobre premarc existent de fusta i/o tancaments i murets existents. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	11.222,3900	= 11.222,39000	
						Subtotal:	11.315,51660	11.315,51660
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		53,03700
				COST DIRECTE				13.490,03360
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		809,40202
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14.299,43562**

P-174 P5Z14-4ZBQ m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat **Rend.: 1,000** **13,58** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,112	/R x	25,59000 =	2,86608	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,112	/R x	30,67000 =	3,43504	
						Subtotal:	6,30112	6,30112
Materials								
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,101	x	63,53145 =	6,41668	
						Subtotal:	6,41668	6,41668
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09452
				COST DIRECTE				12,81232
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,76874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,58106**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-175	**P5Z14-4ZBZ**	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	**Rend.:**	**1,000**	**20,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,175	/R x	25,59000	=	4,47825	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,175	/R x	30,67000	=	5,36725	
					Subtotal:			9,84550	9,84550
Materials									
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,1515	x	63,53145	=	9,62501	
					Subtotal:			9,62501	9,62501
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14768
				COST DIRECTE					19,61819
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,17709
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,79528**

P-176	**P5Z14-4ZC1**	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	**Rend.:**	**1,000**			**17,22**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,144	/R x	25,59000	=	3,68496	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,144	/R x	30,67000	=	4,41648	
					Subtotal:			8,10144	8,10144
Materials									
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,1263	x	63,53145	=	8,02402	
					Subtotal:			8,02402	8,02402
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12152
				COST DIRECTE					16,24698
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,97482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,22180**

P-177	**P5Z14-Z001**	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	**Rend.:**	**1,000**			**15,83**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	= 3,83850	
					Subtotal:		13,03950	13,03950
Materials								
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	85,12070	= 1,70241	
					Subtotal:		1,70241	1,70241
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19559
			COST DIRECTE					14,93750
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,89625
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,83375**

P-178 P5Z14-Z002 m Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat. **Rend.: 1,000** **13,50** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	30,67000	= 7,66750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	25,59000	= 3,19875	
					Subtotal:		10,86625	10,86625
Materials								
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	85,12070	= 1,70241	
					Subtotal:		1,70241	1,70241
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16299
			COST DIRECTE					12,73165
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,76390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,49555**

P-179 P5Z1A-EL6L m2 Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid **Rend.: 1,000** **32,82** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	30,67000	= 17,17520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	25,59000	= 7,16520	
					Subtotal:		24,34040	24,34040
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,5015	x	0,13000	=	0,19520	
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	19,005	x	0,21000	=	3,99105	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0256	x	80,88540	=	2,07067	
						Subtotal:		6,25692	6,25692
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36511
						COST DIRECTE			30,96243
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,85775
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,82017**

P-180 P5Z20-Z001 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 6 cm de gruix **Rend.: 1,000** **17,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
						Subtotal:		10,99800	10,99800
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,063	x	85,12070	=	5,36260	
						Subtotal:		5,36260	5,36260
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16497
						COST DIRECTE			16,52557
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,99153
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,51710**

P-181 P5Z25-50UW m2 Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort **Rend.: 1,000** **26,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	30,67000	=	14,10820	
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	25,59000	=	5,88570	
						Subtotal:		19,99390	19,99390
Materials									
	B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,750	x	0,27000	=	2,90250	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996	x	0,13000	=	1,29948	
						Subtotal:		4,20198	4,20198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,49985
COST DIRECTE			24,69573
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,48174
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,17747**

P-182 **P5ZD4-528R** m Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **9,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,075	/R x	25,59000	=	1,91925	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
					Subtotal:			6,51975	6,51975
Materials									
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	7,497	x	0,14000	=	1,04958	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	194,83993	=	1,03265	
					Subtotal:			2,08223	2,08223

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09780
COST DIRECTE		8,69978
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,52199
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,22176**

P-183 **P5ZDC-I8CC** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat **Rend.: 1,000** **18,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	27,23000	=	3,40375	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	30,67000	=	7,66750	
					Subtotal:			11,07125	11,07125
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	19,93000	=	0,99650	
	B0CHK-2OH	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x	3,84000	=	4,11264	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
					Subtotal:			6,42914	6,42914

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16607
COST DIRECTE			17,66646
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,05999
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,72645**

P-184 P5ZDC-IBHV m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat **Rend.: 1,000** **17,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	27,23000	=	3,40375	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	30,67000	=	7,66750	
			Subtotal:					11,07125	11,07125
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0CHK-2OE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	1,071	x	3,00000	=	3,21300	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	19,93000	=	0,99650	
			Subtotal:					5,52950	5,52950

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16607
COST DIRECTE		16,76682
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,00601
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,77283**

P-185 P5ZDC-JUD3 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat **Rend.: 1,000** **18,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	27,23000	=	3,40375	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	30,67000	=	7,66750	
			Subtotal:					11,07125	11,07125
Materials									
	B0CHK-2OE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	1,071	x	3,21000	=	3,43791	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	19,93000	=	0,99650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,75441	5,75441
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16607
				COST DIRECTE			16,99173
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,01950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,01123**

P-186 **P5ZF7-Z001** u

Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45º), de 30 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur i encerclant gàrgola de PVC existent, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Rend.: 1,000 **140,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
					Subtotal:			29,46500	29,46500
Materials									
	B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 90 mm de diàmtre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45º), de 30 cm de longitud total	1,000	x	102,14000	=	102,14000	
					Subtotal:			102,14000	102,14000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,73663
				COST DIRECTE					132,34163
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			7,94050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**140,28212**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-187	**P5ZF8-4SMW**	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització	**Rend.:**	**1,000**			**16,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
			Subtotal:					3,06700	3,06700
Materials									
	B5ZF1-12XC	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	1,000	x	12,92000	=	12,92000	
			Subtotal:					12,92000	12,92000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04601
			COST DIRECTE						16,03301
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,96198
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,99499**

P-188	**P5ZH0-12OW5**	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	**Rend.:**	**1,000**			**73,38**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
			Subtotal:					35,42800	35,42800
Materials									
	BD55-10ME	u	Bonera no sifònica de goma termoplàstica de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	1,000	x	28,14000	=	28,14000	
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	0,200	x	25,64000	=	5,12800	
			Subtotal:					33,26800	33,26800
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,53142
			COST DIRECTE						69,22742
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		4,15365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**73,38107**

P-189	**P6125-7BNT**	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**Rend.:**	**1,000**			**64,61**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,225	/R x	26,46000	=	5,95350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	25,59000	=	11,51550	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	30,67000	=	27,60300	
					Subtotal:			45,07200	45,07200
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,225	/R x	2,34000	=	0,52650	
					Subtotal:			0,52650	0,52650
Materials									
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0575	x	43,61000	=	2,50758	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	1,84000	=	0,02502	
	B0F1A-06YI	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	34,3939	x	0,34000	=	11,69393	
					Subtotal:			14,22653	14,22653
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,12680
			COST DIRECTE						60,95183
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,65711
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,60894**

P-190 **P6125-Z001** m2 Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 **Rend.: 1,000** **59,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	26,46000	=	5,29200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,59000	=	10,23600	
					Subtotal:			40,06400	40,06400
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,200	/R x	2,34000	=	0,46800	
					Subtotal:			0,46800	0,46800
Materials									
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0575	x	43,61000	=	2,50758	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	1,84000	=	0,02502	
	B0F1A-06YI	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	34,3939	x	0,34000	=	11,69393	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	14,22653	14,22653
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		1,00160
			COST DIRECTE		55,76013
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %		3,34561
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,10574**

P-191 **P6125-Z002** m2 Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 **Rend.: 1,000** **85,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	25,59000	=	14,07450	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x	30,67000	=	36,80400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	26,46000	=	7,93800	
			Subtotal:					58,81650	58,81650
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,325	/R x	2,34000	=	0,76050	
			Subtotal:					0,76050	0,76050
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0169	x	1,84000	=	0,03110	
	B0F1A-06YE	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	63,0556	x	0,26000	=	16,39446	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0788	x	43,61000	=	3,43647	
			Subtotal:					19,86203	19,86203
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %						1,47041
			COST DIRECTE						80,90944
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %						4,85457
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**85,76401**

P-192 **P6125-Z003** m2 Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. **Rend.: 1,000** **84,99** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	30,67000	=	27,60300	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	26,46000	=	7,93800	
					Subtotal:			54,47000	54,47000
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,200	/R x	2,34000	=	0,46800	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,100	/R x	1,33000	=	0,13300	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,100	/R x	3,61000	=	0,36100	
					Subtotal:			0,96200	0,96200
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,340	x	21,00000	=	7,14000	
	B0F1A-06YI	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	34,3939	x	0,34000	=	11,69393	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0575	x	43,61000	=	2,50758	
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	0,810	x	2,49000	=	2,01690	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	1,84000	=	0,02502	
					Subtotal:			23,38343	23,38343
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,36175
				COST DIRECTE					80,17718
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		4,81063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**84,98781**

P-193 **P6125-Z004** m2 Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

Rend.: 1,000 **111,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,300	/R x	30,67000	=	39,87100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	26,46000	=	10,58400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,650	/R x	25,59000	=	16,63350	
					Subtotal:			73,22250	73,22250
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,325	/R x	2,34000	=	0,76050	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,100	/R x	3,61000	=	0,36100	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,100	/R x	1,33000	=	0,13300	
					Subtotal:			1,25450	1,25450
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0169	x	1,84000	=	0,03110	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,340	x	21,00000	=	7,14000	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0788	x	43,61000	=	3,43647	
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	0,810	x	2,49000	=	2,01690	
	B0F1A-06YE	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	63,0556	x	0,26000	=	16,39446	
					Subtotal:			29,01893	29,01893
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,83056
			COST DIRECTE						105,32649
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			6,31959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**111,64608**

P-194 **P6125-Z005** ut Retacat de biga existent de fusta amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat al llarg o de través i realitzant fins a 6 filades com a màxim, amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida de la biga existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

Rend.: 1,000 **45,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	30,67000	=	21,46900	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	26,46000	=	6,61500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,375	/R x	25,59000	=	9,59625	
					Subtotal:			37,68025	37,68025
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,1625	/R x	2,34000	=	0,38025	
					Subtotal:			0,38025	0,38025
Materials									
	B0F14-06HT	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,000	x	0,33000	=	2,64000	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0394	x	43,61000	=	1,71823	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,009	x	1,84000	=	0,01656	
					Subtotal:			4,37479	4,37479
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,94201
				COST DIRECTE					43,37730
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,60264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**45,97993**

P-195 **P6125-Z006** ut Reomplert del forat deixat per l'extracció de bigues empotrades a parets, de fins a 30x30 cm, amb maó massís d'elaboració mecànica de 290x140x50 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris del maons per ajustar-los a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes. **Rend.: 1,000** **54,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,475	/R x	25,59000	=	12,15525	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	26,46000	=	9,26100	
					Subtotal:			45,95225	45,95225
Materials									
	B0F1A-06YE	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,000	x	0,26000	=	1,82000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,009	x	1,84000	=	0,01656	
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	163,37300	=	2,74467	
					Subtotal:			4,58123	4,58123
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,14881
				COST DIRECTE					51,68229
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,10094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**54,78322**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-196	**P6125-Z007**	ut	Reomplert de forats existents en paraments de pedra i/o ceràmics de fins a 40x40 cm, consistent en el reomplert del forat amb pedra procedent de l'enderroc i amb morter de calç 1:4. S'inclou talls necessaris de la pedra per ajustar-la a la mida del forat, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	**Rend.: 1,000**	**60,50**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,825	/R x	30,67000	=	25,30275	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,375	/R x	26,46000	=	9,92250	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
					Subtotal:			48,02025	48,02025
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,009	x	1,84000	=	0,01656	
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,048	x	163,37300	=	7,84190	
					Subtotal:			7,85846	7,85846
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,20051
				COST DIRECTE					57,07922
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,42475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**60,50397**

P-197	**P6125-Z008**	m2	Tapiat d'obertures existents i/o refet de brancals ceràmics amb paret recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou connectors a parets existents amb barres corrugades d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i e l=400 mm col.locades amb resines epoxi cada 50 cm en els dos brancals, traves i adaptació amb la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.	**Rend.: 1,000**	**196,65**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	25,59000	=	19,19250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,400	/R x	30,67000	=	42,93800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	26,46000	=	13,23000	
					Subtotal:			84,56150	84,56150
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,100	/R x	3,61000	=	0,36100	
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,325	/R x	2,34000	=	0,76050	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,100	/R x	1,33000	=	0,13300	
					Subtotal:			1,25450	1,25450
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0169	x	1,84000	=	0,03110	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0788	x	43,61000	=	3,43647	
	B0F14-Z001	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	83,300	x	1,02000	=	84,96600	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,340	x	21,00000	=	7,14000	
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	0,810	x	2,49000	=	2,01690	
					Subtotal:			97,59047	97,59047
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,11404
				COST DIRECTE					185,52051
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		11,13123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**196,65174**

P-198	**P612A-7BOZ**	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**Rend.:**	**1,000**	**45,93**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	30,67000	=	21,46900	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,180	/R x	26,46000	=	4,76280	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	25,59000	=	8,95650	
					Subtotal:			35,18830	35,18830
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,180	/R x	2,34000	=	0,42120	
					Subtotal:			0,42120	0,42120
Materials									
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,720	x	0,15000	=	5,50800	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0309	x	42,50000	=	1,31325	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0097	x	1,84000	=	0,01785	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	6,83910	6,83910
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,87971
	COST DIRECTE			43,32831
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,59970
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,92801**

P-199 **P612A-Z001** m Remat superior de paret ceràmica seguint la geometria de les bigues i l'entrebigat ceràmic existent, de fins a 30 cm d'alçada, consistent en la realització paret de totxana de 11,5 cm, amb maó de 240x115x100 mm col.locada per revestir amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, i revestida frontalment amb rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell, col.locada en vertical amb adhesiu cimentós tipus C1 i rejuntada amb el mateix morter de la paret. S'inclou talls necessaris del maons i rajoles per ajustar-los a la geometria existent, col.locació segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de peces especials, remats, entregues i mermes.

Rend.: 1,000 **61,94** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,390	/R x	26,46000	=	10,31940	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,830	/R x	30,67000	=	25,45610	
	A0D-0007	h	Manobre	0,535	/R x	25,59000	=	13,69065	
					Subtotal:			49,46615	49,46615
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,090	/R x	2,34000	=	0,21060	
					Subtotal:			0,21060	0,21060
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0049	x	1,84000	=	0,00902	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0156	x	42,50000	=	0,66300	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,450	x	0,32000	=	0,78400	
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,000	x	0,15000	=	2,70000	
	B0FG3-Z001	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell	8,000	x	0,42000	=	3,36000	
					Subtotal:			7,51602	7,51602

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,23665
COST DIRECTE			58,42942
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,50577
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**61,93519**

P-200 **P612A-Z002** m2 Paret divisòria recolzada de gruix 8 cm, de totxana, LD, de 240x115x80 mm, per a deixat vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 **Rend.: 1,000** **51,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,59000	=	10,23600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	26,46000	=	5,29200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
			Subtotal:					40,06400	40,06400
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,230	/R x	2,34000	=	0,53820	
			Subtotal:					0,53820	0,53820
Materials									
	B0F19-132G	u	Totxana de 240x115x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	37,080	x	0,15000	=	5,56200	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0309	x	42,50000	=	1,31325	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0097	x	1,84000	=	0,01785	
			Subtotal:					6,89310	6,89310

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,00160
COST DIRECTE			48,49690
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,90981
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,40671**

P-201 **P653-8IOC** m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament **Rend.: 1,000** **62,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	30,67000	=	10,12110	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	27,23000	=	2,99530	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			13,11640	13,11640
Materials								
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,05000 =	3,85875	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	7,21000 =	29,70520	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,49000 =	8,27280	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,14000 =	0,91200	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000 =	1,38000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,24000 =	0,50880	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,02000 =	1,01745	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000 =	0,26790	
				Subtotal:			46,08290	46,08290
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19675
			COST DIRECTE					59,39605
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,56376
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**62,95981**

P-202 P654-8MJD m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Rend.: 1,000 **59,86** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	27,23000 =	4,08450	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	30,67000 =	12,26800	
				Subtotal:			16,35250	16,35250
Materials								
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,24000 =	0,50880	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000 =	0,26790	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,02000 =	1,01745	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,05000 =	7,71750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	3,19000	=	3,28570	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,14000	=	0,91200	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	3,97000	=	16,35640	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,49000	=	8,27280	
						Subtotal:		39,87855	39,87855
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,24529
			COST DIRECTE						56,47634
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,38858
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**59,86492**

P-203 P712-DXE2 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació **Rend.: 1,000** **36,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
						Subtotal:		22,14250	22,14250
Materials									
	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	2,200	x	5,22000	=	11,48400	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,300	x	0,90000	=	0,27000	
						Subtotal:		11,75400	11,75400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,33214
			COST DIRECTE						34,22864
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,05372
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,28236**

P-204 P7A2-5QF9 m2 Barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació **Rend.: 1,000** **22,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		13,28550	13,28550
Materials									
	B713-FG0U	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FV amb armadura de feltre de material fibra de vidre de 60 g/m2	1,100	x	3,72000	=	4,09200	
	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	1,500	x	2,01000	=	3,01500	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,300	x	0,90000	=	0,27000	
						Subtotal:		7,37700	7,37700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19928
				COST DIRECTE					20,86178
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,25171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22,11349**

P-205 P7A3-H4BF m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida **Rend.: 1,000** **3,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	30,67000	=	0,92010	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
						Subtotal:		1,32855	1,32855
Materials									
	B775-H4BC	m2	Vel de polietilè de gruix 400 µm i de pes 374 g/m2	1,100	x	2,10000	=	2,31000	
						Subtotal:		2,31000	2,31000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01993
				COST DIRECTE					3,65848
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,21951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,87799**

P-206 P7B1-6Q5E m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **3,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	30,67000	=	1,22680	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
						Subtotal:		1,77140	1,77140
Materials									
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	1,66000	=	1,82600	
						Subtotal:		1,82600	1,82600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02657
			COST DIRECTE			3,62397
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,21744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,84141**

P-207 **P7B1-6Q6O** m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **2,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	30,67000	=	1,22680	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
					Subtotal:			1,77140	1,77140
Materials									
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,89000	=	0,97900	
					Subtotal:			0,97900	0,97900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02657
			COST DIRECTE						2,77697
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,16662
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,94359**

P-208 **P7B1-6Q6P** m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **3,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	30,67000	=	1,22680	
					Subtotal:			1,77140	1,77140
Materials									
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,100	x	1,14000	=	1,25400	
					Subtotal:			1,25400	1,25400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02657
			COST DIRECTE						3,05197
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,18312
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,23509**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-209	**P7B2-5RJ6**	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	**Rend.:**	**1,000**			**1,64**	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	27,23000 =	0,40845		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	30,67000 =	0,92010		
					Subtotal:		1,32855		1,32855
Materials									
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,18000 =	0,19800		
					Subtotal:		0,19800		0,19800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01993
				COST DIRECTE					1,54648
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,09279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,63927**
P-210	**P7B2-5RJ9**	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	**Rend.:**	**1,000**			**1,64**	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	27,23000 =	0,40845		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	30,67000 =	0,92010		
					Subtotal:		1,32855		1,32855
Materials									
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,18000 =	0,19800		
					Subtotal:		0,19800		0,19800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01993
				COST DIRECTE					1,54648
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,09279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,63927**
P-211	**P7C22-E0QT**	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**Rend.:**	**1,000**			**10,62**	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	25,59000 =	1,02360		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	30,67000 =	2,45360		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		3,47720	3,47720
Materials									
	B7C26-FGS	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050	x	4,53000	=	4,75650	
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	0,3003	x	5,78000	=	1,73573	
						Subtotal:		6,49223	6,49223
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05216
				COST DIRECTE					10,02159
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,60130
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,62288**

P-212	**P7C22-E0RL**	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades amb adhesiu de formulació específica NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**Rend.:**	**1,000**			**15,66**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	25,59000	=	1,02360	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	30,67000	=	2,45360	
						Subtotal:		3,47720	3,47720
Materials									
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	0,3003	x	5,78000	=	1,73573	
	B7C26-FGW	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 250 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050	x	9,06000	=	9,51300	
						Subtotal:		11,24873	11,24873
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05216
				COST DIRECTE					14,77809
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,88669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,66477**

P-213	**P7C23-Z001**	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la	**Rend.:**	**1,000**			**52,02**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

planxa, amb les següents característiques:
· diàmetre, mm: 16
· inter distància, cm: 10 en general
· Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm
· Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector)
· Làmina de barrera al vapor de polietilè
· Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis.
· Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador
Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
Marca accessoris: ALB
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	30,67000	=	1,84020	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	25,59000	=	0,76770	
					Subtotal:			2,60790	2,60790
Materials									
	B7C21-Z001	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre solera, Rmín=1.25m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 40mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB DIFUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o	1,000	x	46,43000	=	46,43000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			equivalent, prèvia aprovació de la DF.				
				Subtotal:		46,43000	46,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03912
				COST DIRECTE			49,07702
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,94462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,02164**

P-214 **P7C23-Z002** m2 Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques: · diàmetre, mm: 16 · inter distància, cm: 10 en general · Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm · Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector) · Làmina de barrera al vapor de polietilè · Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis. · Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF. Marca accessoris: ALB Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Rend.: 1,000 **43,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	25,59000	=	0,76770	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	30,67000	=	1,84020	
					Subtotal:			2,60790	2,60790
Materials									
	B7C21-Z002	m2	Terra radiant hidràulic, instal·lat sobre local calefactat, Rmín=0.75m2K/W. Format pels següents elements: · Làmina de polietilè com a subbase del sistema · Panell aïllant fabricat en EPS+grafit acustic, de 25mm d'espessor, cobert amb làmina superficial d'alumini difusora de calor i previst de solapes autoadhesive i quadrícula guía serigrafiada. · Canonada de polietilè reticulat, amb barrera contra la difusió de vapor, col·locada en espiral sobre la planxa, amb les següents característiques:	1,000	x	38,26000	=	38,26000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· diàmetre, mm: 16
· inter distància, cm: 10 en general
· Aïllament perimetral de PE per entrega amb paraments verticals, H=150mm
· Coquilla per aïllament tèrmic de canonades muntades amb inter distància inferior a 10cm (sortida de col·lector)
· Làmina de barrera al vapor de polietilè
· Grapa de 20mm per fixació de tub a panell llis.
· Juntes de dilatació del sistema segons plànol de detall del subministrador
Marca i model planxa: ALB ACUTEC o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
Marca i model canonada: ALB Superflex 16x2mm o equivalent, prèvia aprovació de la DF.

		Subtotal:	38,26000	38,26000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03912
	COST DIRECTE			40,90702
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,45442
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**43,36144**

P-215 **P7C25-DCER** m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Rend.: 1,000 **13,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	25,59000	=	1,02360	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	30,67000	=	2,45360	
			Subtotal:					3,47720	3,47720
Materials									
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,37000	=	1,11000	
	B7C25-182E	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	7,54000	=	7,91700	
			Subtotal:					9,02700	9,02700
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,05216
			COST DIRECTE						12,55636
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				0,75338
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,30974**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-216	**P7C25-DCJ1**	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**Rend.: 1,000**	**23,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	1,27950	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
					Subtotal:			4,34650	4,34650
Materials									
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,53000	=	1,59000	
	B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	15,15000	=	15,90750	
					Subtotal:			17,49750	17,49750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06520
			COST DIRECTE						21,90920
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,31455
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,22375**

P-217	**P7C25-DDHV**	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.	**Rend.: 1,000**	**13,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	25,59000	=	0,76770	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	30,67000	=	1,84020	
					Subtotal:			2,60790	2,60790
Materials									
	B7C25-182F	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	9,35000	=	9,81750	
					Subtotal:			9,81750	9,81750

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03912
			COST DIRECTE			12,46452
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,74787
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,21239**

P-218 P7C25-DDLH m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Rend.: 1,000 **17,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	25,59000	=	1,02360	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	30,67000	=	2,45360	
					Subtotal:			3,47720	3,47720
Materials									
	B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	11,99000	=	12,58950	
					Subtotal:			12,58950	12,58950
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05216
			COST DIRECTE						16,11886
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,96713
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,08599**

P-219 P7C45-Z001 m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Rend.: 1,000 **16,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	30,67000	=	1,84020	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	25,59000	=	0,76770	
					Subtotal:			2,60790	2,60790
Materials									
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	1,050	x	12,37000	=	12,98850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		12,98850	12,98850
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03912
			COST DIRECTE			15,63552
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,93813
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,57365**

P-220 **P7C45-12WZI** m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001.

Rend.: 1,000 **26,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	30,67000	=	2,45360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	25,59000	=	1,02360	
			Subtotal:					3,47720	3,47720
Materials									
	B7C93-11LX	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,050	x	20,78000	=	21,81900	
			Subtotal:					21,81900	21,81900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,05216
			COST DIRECTE						25,34836
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				1,52090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,86926**

P-221 **P7C47-506QC** m2 Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,0526 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Rend.: 1,000 **28,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	30,67000	=	1,84020	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	25,59000	=	0,76770	
					Subtotal:			2,60790	2,60790
Materials									
	B7C44-GT3	m2	Panell compacte TECH Slab 3.0 G1 (Panell Neto) semirígid de llana mineral ISOVER que incorpora en una de les seves cares un teixit de fibra de vidre reforçat de color negre NETO absorbent acústic de gran resistència mecànica a la abrasió i punxonament, de 40 mm de gruix, llargària d'1,35 m i ampla de 0,60 m, per a apantallat de motors, compressors, sales de màquines i silenciadors industrials Complint la norma UNE-EN 14303 ´´Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación´´, amb una conductivitat tèrmica de 0,038 a 0,102 W/(m·K), temperatura límit d'ús de 30 a 300°C, classe de reacció al foc A2-s1,d0 i codi de designació MW-EN 14303-T4-ST(+)300-WS1.. Article: ref. PNG1_40 de la sèrie Acústica en maquinària industrial i equips de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	1,050	x	23,13000	=	24,28650	
					Subtotal:			24,28650	24,28650
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03912
				COST DIRECTE					26,93352
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,61601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,54953**

P-222 **P7CD0-Z001** m Revestiment de graó de xapa de fins a 35 cm d'ample, amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer. **Rend.: 1,000** **10,97** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	30,67000	=	4,90720	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	27,23000	=	2,17840	
					Subtotal:			7,08560	7,08560
Materials									
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,100	x	6,90000	=	0,69000	
	B7CD0-Z001	m2	Feltre de fibres de polièster, de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2	0,500	x	4,94000	=	2,47000	
					Subtotal:			3,16000	3,16000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10628
				COST DIRECTE					10,35188
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,62111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,97300**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-223	**P7CD0-Z002**	m2	Revestiment de replà de xapa amb plaques d'aïllament per a reducció del soroll aeri amb feltre de fibres de polièster de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2, col·locat amb adhesiu específic sobre acer.	**Rend.:**	**1,000**	**12,13**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,080	/R x	30,67000	=	2,45360	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,040	/R x	27,23000	=	1,08920	
					Subtotal:			3,54280	3,54280
Materials									
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,350	x	6,90000	=	2,41500	
	B7CD0-Z001	m2	Feltre de fibres de polièster, de 20 mm de gruix i densitat >= 400 g/m2	1,100	x	4,94000	=	5,43400	
					Subtotal:			7,84900	7,84900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05314
			COST DIRECTE						11,44494
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,68670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,13164**

P-224	**P7CR-Z001**	m2	Aïllament acústic projectat de gruix 4,5 cm, amb morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/mºK, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2, projectat sobre xapa colaborant. S'inclou capa d'imprimació prèvia sobre la xapa. NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.	**Rend.:**	**1,000**	**62,89**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,182	/R x	30,67000	=	5,58194	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,098	/R x	27,23000	=	2,66854	
					Subtotal:			8,25048	8,25048
Maquinària									
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,182	/R x	4,83000	=	0,87906	
					Subtotal:			0,87906	0,87906
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0518	x	1,84000	=	0,09531	
	B7D6-Z001	Kg	Morter decoratiu formulat en base a guix, fibres naturals, resines acríliques i càrregues especials, amb un coeficient d'absorció acústica de 0.85, un coeficient NCR de 0,8, i amb una conductivitat tèrmica de 0,051 W/mºK, amb una adherència superior a 0,08 N/mm2	18,900	x	2,64000	=	49,89600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	49,99131	49,99131
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,20626
			COST DIRECTE		59,32711
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %		3,55963
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,88674**

P-225 **P7CR1-Z001** m2 Pantalla acústica fonoabsorbent formada per panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5 diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred, fixats mecànicament entre ells, i a subestructura autopoportant de tub d'acer galvanizat de 60x60x2 mm (aquesta subestructura quedarà conformada per muntatst verticaks a les cantonades i als brancals de les obertures, i per muntants horitzontals a la base i a la part sueprior del tancament). S'inclou les fixacions necessàries, tacs, cargols, i ferratges, així com tots els elements necessaris per la seva correcta instal.lació. Segons plànol de detall.

Característiques mínimes que hauran de complir els panells:
- Coeficient perforació: 28%
- Classe d'absorció acústica: B
- Valors d'absorció acústica: 0,80
- Reacció al foc: A2 s1 d0

Rend.: 1,000 **72,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	30,67000	=	7,66750	
			Subtotal:					14,47500	14,47500
Materials									
	B7CP2-Z001	m2	Panells modulars de 400 mm. d'amplada i 50 mm. de gruix, configurats per una xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 0,6 mm. de gruix, laminada i conformada en fred, amb nervat central longitudinal i nervats laterals d'ajust i tancament, amb multiperforació a la cara exterior amb 5 diàmetres diferents de disposició aleatòria, i amb nucli interior de llana de roca de denistat 40 Kg/m3 amb vel negre de protecció a una cara, amb sistema d'unió amb engatillat, amb marc perimetral d'acer galvanizat de perfil en U de 60x25 conformat en fred	1,050	x	36,70000	=	38,53500	
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	6,050	x	2,54000	=	15,36700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	53,90200	53,90200
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21713
	COST DIRECTE			68,59413
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,11565
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**72,70977**

P-226 **P7CR6-Z001** u Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2ºC), col·locat amb adhesiu de formulació específica.

Rend.: 1,000 **21,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	31,70000	=	2,53600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	27,23000	=	1,08920	
			Subtotal:					3,62520	3,62520
Materials									
	B7CP1-Z001	m2	Aïllament acústic format per panells d'aglomerat de poliuretà format per una barreja homogènia d'espumes de poliuretà de diferents densitats prensades en una direcció i tallades perpendicularment, de mides del panell de 2000x1000 mm i de 20 mm de gruix, amb una denistat de 160 Kg/m3, una reducció ponderada del nivell de pressió sonora d'impactes ALw de 31 dB, amb una resistència a la tracció de 14100 Kg/m2, una elongació del 160%, amb un comportament al foc clase M1, i amb una conductivitat tèrmica de 0,035 Kcal/(m2ºC)	1,050	x	14,19000	=	14,89950	
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	0,3003	x	5,78000	=	1,73573	
			Subtotal:					16,63523	16,63523
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,05438
			COST DIRECTE						20,31481
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				1,21889
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,53370**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-227	P7D6-Z001	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 500 µm i 1000 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	**Rend.: 1,000**	**28,37 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
					Subtotal:			10,01790	10,01790
Materials									
	B896-Z010	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base disolvent Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura evaluada i aprobada per tercres dacord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb evaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	1,500	x	8,93000	=	13,39500	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	18,82000	=	3,20128	
					Subtotal:			16,59628	16,59628
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15027
				COST DIRECTE					26,76445
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,60587
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,37032**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-228	**P7D6-Z002**	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1000 µm i 1500 µm (aconseguint un R60) Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	**Rend.:**	**1,000**	**40,86**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x	30,67000	=	13,80150	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,045	/R x	27,23000	=	1,22535	
					Subtotal:			15,02685	15,02685
Materials									
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	18,82000	=	3,20128	
	B896-Z010	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base disolvent Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura evaluada i aprobada per tercres dacord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb evaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	2,250	x	8,93000	=	20,09250	
					Subtotal:			23,29378	23,29378

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22540
COST DIRECTE			38,54603
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,31276
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,85879**

P-229 **P7D6-Z003** m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base disolvent, per aconseguir un gruix total entre 1500 µm i 2000 µm (aconseguint un R60)

Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:
- Pintura avaluada i aprovada per tercers d'acord amb EN13381-8 i BS 476-21.
- Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire.
- Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa.
- Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat
- Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts
- Ha de complir marcat de productes CE amb avaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts

Rend.: 1,000 **53,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	27,23000	=	1,63380	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,600	/R x	30,67000	=	18,40200	
					Subtotal:			20,03580	20,03580
Materials									
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	18,82000	=	3,20128	
	B896-Z010	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base disolvent Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Pintura evaluada i aprobada per tercres dacord amb EN13381-8 i BS 476-21. - Amb ETA amb la conformitat del marcat CE i ApplusFire. - Permet aplicar un gruix de película seca de fins a 1600 micres per capa. - Resistent a la intempèries fins a 12 mesos sense capa d'acabat - Ha de complir amb BS476-21, resistència al foc de l'acer estructural fins a 120 minuts - Ha de complir marcat de productes CE amb evaluació tècnica europea (ETA). ETA 22/0309 fins a 120 minuts	3,000	x	8,93000	=	26,79000	
					Subtotal:			29,99128	29,99128

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30054
COST DIRECTE			50,32762
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,01966
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,34727**

P-230 **P7D6-Z004** m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació compatible amb la pintura intumescent a aplicar a posteriori, i capes necessàries de pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat, per aconseguir un gruix total entre 3000 µm i 3500 µm (aconseguint un R120)

Característiques que haurà de complir la pintura intumescent:
- Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045.
- Color: blanc
- Aspecte: Mate
- Sòlids en volum: 68% +- 3%
- Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit)
- Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907.

Rend.: 1,000 **90,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	27,23000	=	2,04225	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,750	/R x	30,67000	=	23,00250	
					Subtotal:			25,04475	25,04475
Materials									
	B896-Z011	Kg	Pintura intumescent monocomponent amb base aigua, lliure de clor i borat Característiques que haurà de complir la pintura intumescent: - Marcat CE amb l'Aprovació Tècnica Europea ETA-11/0045. - Color: blanc - Aspecte: Mate - Sòlids en volum: 68% +- 3% - Gruix recomanat per capa: 300-700 micres en sec (441-1029 micres en humit) - Material intumescent acrílic amb baix VOC assajat contra el foc fins a 3 hores de classificació de foc d'acord amb les normes ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 y GB 14907.	7,000	x	8,15000	=	57,05000	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	18,82000	=	3,20128	
					Subtotal:			60,25128	60,25128

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,37567
			COST DIRECTE			85,67170
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	5,14030
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**90,81200**

P-231 **P7DA-EQF4** m Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola
CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
SEGELLAT DE JUNTS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **3,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
					Subtotal:			3,06700	3,06700
Materials									
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,0309	x	0,62000	=	0,01916	
					Subtotal:			0,01916	0,01916
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04601
			COST DIRECTE						3,13217
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,18793
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,32009**

P-232 **P7DB-65O3** m2 Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180
CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **235,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
					Subtotal:			3,06700	3,06700
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	15,000	x	14,63000	= 219,45000	
					Subtotal:		219,45000	219,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04601
				COST DIRECTE				222,56301
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		13,35378
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**235,91679**
P-233	**P7DC-FIKH**	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**			**35,13** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	30,67000	= 3,06700	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	27,23000	= 2,72300	
					Subtotal:		5,79000	5,79000
Materials								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000	x	0,23000	= 0,92000	
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	26,34000	= 26,34000	
					Subtotal:		27,26000	27,26000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08685
				COST DIRECTE				33,13685
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		1,98821
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**35,12506**
P-234	**P7J3-DNA9**	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix	**Rend.:**	**1,000**			**12,39** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,110	/R x	27,23000	= 2,99530	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,220	/R x	30,67000	= 6,74740	
					Subtotal:		9,74270	9,74270
Materials								
	B7C26-FGS	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i	1,080	x	1,67000	= 1,80360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			cantell recte			
				Subtotal:	1,80360	1,80360
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,14614
				COST DIRECTE		11,69244
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		0,70155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,39399**

P-235 P7J3-Z001 m Formació de junt amb banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària, col·locada adherida al suport. **Rend.: 1,000** **4,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	30,67000	=	1,53350	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
					Subtotal:			2,89500	2,89500
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,050	x	16,67000	=	0,83350	
	B7C70-Z001	m	Banda d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat, de 10 mm de gruix i 25 cm d'amplària	1,050	x	0,65000	=	0,68250	
					Subtotal:			1,51600	1,51600
						COST DIRECTE			4,41100
						DESPESES INDIRECTES 6,00 %			0,26466
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,67566**

P-236 P7JC-5QDK m Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica **Rend.: 1,000** **8,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	30,67000	=	3,68040	
					Subtotal:			3,68040	3,68040
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2205	x	16,67000	=	3,67574	
	B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,0084	x	28,51000	=	0,23948	
					Subtotal:			3,91522	3,91522

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05521
			COST DIRECTE			7,65083
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,45905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,10988**

P-237 P7JC-Z001 m Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica **Rend.: 1,000** **6,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
					Subtotal:			4,60050	4,60050
Materials									
	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	0,0042	x	21,38000	=	0,08980	
	B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	0,115	x	8,92000	=	1,02580	
					Subtotal:			1,11560	1,11560
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,06901
			COST DIRECTE						5,78511
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,34711
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,13221**

P-238 P7JC-Z002 m Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport. **Rend.: 1,000** **8,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			8,18500	8,18500
Materials									
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 temps obert ampliat i deformable (E S1) segons norma UNE-EN 12004	0,250	x	0,93000	=	0,23250	
					Subtotal:			0,23250	0,23250
			COST DIRECTE						8,41750
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,50505
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,92255**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-239	**P7JC-Z003**	m	Reblert de l'espai de forats en façana existent, de fins a 20x40 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol	**Rend.:**	**1,000**			**66,42**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
			Subtotal:					24,53600	24,53600
Materials									
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	2,060	x	18,33000	=	37,75980	
			Subtotal:					37,75980	37,75980
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,36804
			COST DIRECTE						62,66384
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,75983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,42367**

P-240	**P7JC-Z004**	m	Reblert de l'espai entre premarcs de fusta / perfils metàl.lics, de fins a 20x10 cm, amb injecció d'escuma de poliuretà expandit, en aerosol	**Rend.:**	**1,000**			**23,22**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	30,67000	=	12,26800	
			Subtotal:					12,26800	12,26800
Materials									
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,516	x	18,33000	=	9,45828	
			Subtotal:					9,45828	9,45828
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,18402
			COST DIRECTE						21,91030
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,31462
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,22492**

P-241	**P7R1-HIW5**	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	**Rend.:**	**1,000**			**23,29**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
			Subtotal:					13,28550	13,28550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	1,210	x 6,94000 =	8,39740		
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,100	x 0,90000 =	0,09000		
					Subtotal:	8,48740		8,48740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19928
				COST DIRECTE				21,97218
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			1,31833
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**23,29051**

P-242 P7Z5-5QET m Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 **Rend.: 1,000** **11,88** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	25,59000 =	3,19875	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	30,67000 =	7,66750	
					Subtotal:		10,86625	10,86625
Materials								
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	85,12070 =	0,17875	
					Subtotal:		0,17875	0,17875
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16299
				COST DIRECTE				11,20799
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,67248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,88047**

P-243 P7Z7-5UAQ m2 Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció plàstica, adherida **Rend.: 1,000** **31,86** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	27,23000 =	5,44600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	30,67000 =	12,26800	
					Subtotal:		17,71400	17,71400
Materials								
	B7J0-CW1Y	m2	Cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers, amb autoprotecció plàstica	1,000	x	12,08000 =	12,08000	
					Subtotal:		12,08000	12,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,26571
			COST DIRECTE			30,05971
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,80358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,86329**

P-244 **P7Z9-DQWL** m2 Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació **Rend.: 1,000** **34,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
					Subtotal:			22,14250	22,14250
Materials									
	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	1,100	x	8,86000	=	9,74600	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,315	x	0,90000	=	0,28350	
					Subtotal:			10,02950	10,02950
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,33214
			COST DIRECTE						32,50414
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,95025
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,45439**

P-245 **P7Z9-Z001** m Impermeabilització d'ampits, marxapeus i/o coronaments, de fins a 50 cm d'ample, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació **Rend.: 1,000** **23,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,375	/R x	30,67000	=	11,50125	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1875	/R x	27,23000	=	5,10563	
					Subtotal:			16,60688	16,60688
Materials									
	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	0,600	x	8,86000	=	5,31600	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,160	x	0,90000	=	0,14400	
					Subtotal:			5,46000	5,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24910
			COST DIRECTE			22,31598
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,33896
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,65494**

P-246 P811-3EKK m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle **Rend.: 1,000** **24,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	30,67000	=	14,10820	
	A0D-0007	h	Manobre	0,253	/R x	25,59000	=	6,47427	
					Subtotal:			20,58247	20,58247
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,026	x	85,12070	=	2,21314	
					Subtotal:			2,21314	2,21314
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,51456
			COST DIRECTE						23,31017
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,39861
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,70878**

P-247 P811-3FJ2 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat **Rend.: 1,000** **35,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	25,59000	=	8,44470	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	30,67000	=	18,40200	
					Subtotal:			26,84670	26,84670
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,330	/R x	1,95000	=	0,64350	
					Subtotal:			0,64350	0,64350
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	1,84000	=	0,01306	
	B811-1ZYC	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	251,23000	=	5,70292	
					Subtotal:			5,71598	5,71598

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67117
COST DIRECTE			33,87735
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,03264
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,90999**

P-248 **P823-Z001** m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **29,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	30,67000	=	11,04120	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	25,59000	=	3,07080	
			Subtotal:					14,11200	14,11200
Materials									
	B0FG3-Z001	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color vermell	26,620	x	0,42000	=	11,18040	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,32000	=	1,56890	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,40000	=	0,20400	
			Subtotal:					12,95330	12,95330

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,35280
COST DIRECTE		27,41810
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,64509
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,06319**

P-249 **P83EC-97W9** m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments

NOTA: L'aïllament tèrmic s'ha d'haver obtingut de manera responsable a través del sistema de gestió ambiental (SGA) mitjançant declaració ISO 14.001. **Rend.: 1,000** **42,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	30,67000	=	11,96130	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	27,23000	=	3,81220	
			Subtotal:					15,77350	15,77350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,86000	=	5,00580	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,49000	=	4,82580	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,14000	=	0,91200	
	B7C93-0ITH	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,88235 m2·K/W	1,030	x	3,01000	=	3,10030	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000	
	B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	7,000	x	0,95000	=	6,65000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790	
	B6B1-0KK2	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,950	x	0,91000	=	0,86450	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,24000	=	0,50880	
						Subtotal:		23,67510	23,67510
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23660
			COST DIRECTE						39,68520
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,38111
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,06631**

P-250 **P83Q3-8SZ8** m2 Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **53,81** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
						Subtotal:		8,83950	8,83950
Materials									
	B0CHN-21N	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada, de 74 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 100 i 109 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2 acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	1,020	x	39,68000	=	40,47360	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
						Subtotal:		41,79360	41,79360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13259
COST DIRECTE			50,76569
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,04594
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,81163**

P-251 **P843-A8ER** m2 Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm **Rend.: 1,000** **75,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,875	/R x	30,67000	=	26,83625	
					Subtotal:			37,72825	37,72825
Materials									
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x	3,97000	=	8,33700	
	B7C93-0IX0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W	1,050	x	5,13000	=	5,38650	
	B7CQ0-2GE	m2	Làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic	1,050	x	7,95000	=	8,34750	
	B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	2,000	x	2,17000	=	4,34000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,14000	=	0,53865	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	3,52000	=	3,52000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,49000	=	2,06820	
					Subtotal:			32,61345	32,61345

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,56592
COST DIRECTE		70,90762
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	4,25446
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**75,16208**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-252	**P843-Z001**	m2	Cel ras acústic continu format per panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast, amb sistema de perfileria oculta amb perfils ´´C´´, amb encintat i enlluit final de color a escollir, completament col.locat i muntat a qualsevol alçada.	**Rend.: 1,000**	**232,50**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,278	/R x	30,67000	=	8,52626	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,278	/R x	27,23000	=	7,56994	
					Subtotal:			16,09620	16,09620
Materials									
	B7J6-Z002	Kg	Enlluit de color a escollir per sostre acústic	1,100	x	24,56000	=	27,01600	
	B7J6-Z001	Kg	Pasta de juntes per sostre acústic	1,100	x	11,12000	=	12,23200	
	B7J1-Z001	m	Cinta de 40 mm d'ample per sostre acústic	1,700	x	0,27000	=	0,45900	
	B0AQ-Z011	u	Roseta de fixació per sostre acústic	4,850	x	2,53000	=	12,27050	
	B0AQ-Z010	u	Arandela de fixació per sostre acústic	0,700	x	0,49000	=	0,34300	
	B0CC0-Z001	m2	Panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, format per mòduls de 1200x1200x40 mm, amb la cara vista revestida amb un vel de color a escollir per la D.F., i la cara posterior revestida amb un contravel resistent al desgast	1,050	x	143,51000	=	150,68550	
					Subtotal:			203,00600	203,00600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24144
				COST DIRECTE					219,34364
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		13,16062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**232,50426**

P-253	**P848-Z001**	m2	Cel ras amb xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent.	**Rend.: 1,000**	**63,52**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
					Subtotal:			18,12600	18,12600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000	=	1,76000	
	B0CH4-Z001	m2	Xapa grecada perforada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, acabat perforat R5 T8 amb un coeficient de perforació del 35%,	1,050	x	22,15000	=	23,25750	
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	6,500	x	2,54000	=	16,51000	
						Subtotal:		41,52750	41,52750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27189
				COST DIRECTE					59,92539
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,59552
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**63,52091**

P-254 **P848-Z002** m2 Cel ras amb xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2, col·locat a qualsevol alçada amb fixacions mecàniques, sobre subestructura de perfils d'acer galvanitzat en ´´C´´ de 50x40 mm i de 2,5 mm de gruix, col.locats cada 41 cm i fixats directament al sostre i/o a estructura existent. **Rend.: 1,000** **61,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
						Subtotal:		18,12600	18,12600
Materials									
	B0CH4-Z002	m2	Xapa grecada conformada en fred d'acer galvanitzat en continu segons norma UNE-EN 10346, de perfil 30/206/1030, de 0,6 mm de gruix i amb un pes de 5,72 Kg/m2,	1,050	x	19,96000	=	20,95800	
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	6,500	x	2,54000	=	16,51000	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000	=	1,76000	
						Subtotal:		39,22800	39,22800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27189
				COST DIRECTE					57,62589
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,45755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**61,08344**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-255	**P870-Z001**	m2	Consolidació de parament vertical interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.	**Rend.: 1,000**	**22,87**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
					Subtotal:			5,00895	5,00895
Materials									
	B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	0,880	x	18,66000	=	16,42080	
					Subtotal:			16,42080	16,42080
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%		0,15027
				COST DIRECTE					21,58002
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,29480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22,87482**

P-256	**P870-Z002**	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.	**Rend.: 1,000**	**14,17**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
					Subtotal:			5,00895	5,00895
Materials									
	B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	0,440	x	18,66000	=	8,21040	
					Subtotal:			8,21040	8,21040
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%		0,15027
				COST DIRECTE					13,36962
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,80218
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,17180**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-257	**P870-Z003**	m2	Consolidació de parament horitzontal i/o corb interior de ceràmica, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,4 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 8 mm.	**Rend.: 1,000**	**24,70**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
					Subtotal:			6,67860	6,67860
Materials									
	B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	0,880	x	18,66000	=	16,42080	
					Subtotal:			16,42080	16,42080
			DESPESES AUXILIARS			3,00	%		0,20036
			COST DIRECTE						23,29976
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,39799
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,69774**

P-258	**P870-Z004**	m2	Consolidació de parament vertical interior de pedra, amb consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable, aplicat amb brotxa en dues capes amb un rendiment de 0,2 l/m2 per capa, fins assolir una penetració de 4 mm.	**Rend.: 1,000**		**15,99**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
					Subtotal:			6,67860	6,67860
Materials									
	B8Z2-Z001	l	Consolidant eco-compatible a base de ésters etílics d'àcid silícic d'alt poder difusor, d'elevada penetració, transparent i transpirable	0,440	x	18,66000	=	8,21040	
					Subtotal:			8,21040	8,21040
			DESPESES AUXILIARS			3,00	%		0,20036
			COST DIRECTE						15,08936
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,90536
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,99472**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-259	**P871-Z001**	m	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bigues de fusta, d'un desenvolupament màxim de 50 cm, amb aplicacions successives de producte decapant i raspatllat manual	**Rend.:**	**1,000**		**15,82**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x	30,67000	=	13,80150	
					Subtotal:			13,80150	13,80150
Maquinària									
	C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	0,175	/R x	2,49000	=	0,43575	
					Subtotal:			0,43575	0,43575
Materials									
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	0,1001	x	3,43000	=	0,34334	
					Subtotal:			0,34334	0,34334
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,34504
				COST DIRECTE					14,92563
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,89554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,82117**

P-260	**P874-4UBV**	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	**Rend.:**	**1,000**		**7,71**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000	=	2,55900	
					Subtotal:			5,62600	5,62600
Maquinària									
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,100	/R x	4,00000	=	0,40000	
					Subtotal:			0,40000	0,40000
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,84000	=	1,10400	
					Subtotal:			1,10400	1,10400
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,14065
				COST DIRECTE					7,27065
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,43624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,70689**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-261 P874-4UBW m2 Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió **Rend.: 1,000** **12,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
					Subtotal:			8,43900	8,43900
Maquinària									
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,150	/R x	14,46000	=	2,16900	
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,150	/R x	4,32000	=	0,64800	
					Subtotal:			2,81700	2,81700
Materials									
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004	x	156,50000	=	0,62600	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,84000	=	0,00368	
					Subtotal:			0,62968	0,62968
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,21098
			COST DIRECTE						12,09666
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,72580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,82245**

P-262 P874-4UBX m2 Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió **Rend.: 1,000** **10,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,120	/R x	30,67000	=	3,68040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	25,59000	=	3,07080	
					Subtotal:			6,75120	6,75120
Maquinària									
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120	/R x	14,46000	=	1,73520	
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,120	/R x	4,32000	=	0,51840	
					Subtotal:			2,25360	2,25360
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,84000	=	0,00368	
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004	x	156,50000	=	0,62600	
					Subtotal:			0,62968	0,62968

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,16878
			COST DIRECTE			9,80326
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,58820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,39146**

P-263 **P874-Z001** m2 Neteja de parament horitzontal de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar **Rend.: 1,000** **9,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,130	/R x	30,67000	=	3,98710	
	A0D-0007	h	Manobre	0,130	/R x	25,59000	=	3,32670	
					Subtotal:			7,31380	7,31380
Maquinària									
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,130	/R x	4,00000	=	0,52000	
					Subtotal:			0,52000	0,52000
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,84000	=	1,10400	
					Subtotal:			1,10400	1,10400
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,18285
			COST DIRECTE						9,12065
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,54724
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,66788**

P-264 **P877-4UBK** m2 Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment **Rend.: 1,000** **50,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,550	/R x	30,67000	=	16,86850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,055	/R x	25,59000	=	1,40745	
					Subtotal:			18,27595	18,27595
Materials									
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	4,0005	x	7,22000	=	28,88361	
					Subtotal:			28,88361	28,88361
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,45690
			COST DIRECTE						47,61646
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,85699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**50,47345**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-265	**P87B-5VI5**	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical	**Rend.: 1,000**	**5,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			5,11800	5,11800
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,12795
				COST DIRECTE					5,24595
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,31476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,56071**

P-266	**P87B-5VI7**	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical	**Rend.: 1,000**	**5,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			5,11800	5,11800
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,12795
				COST DIRECTE					5,24595
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,31476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,56071**

P-267	**P87B-Z001**	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en revoltons	**Rend.: 1,000**	**7,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,260	/R x	25,59000	=	6,65340	
					Subtotal:			6,65340	6,65340
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,16634
				COST DIRECTE					6,81974
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,40918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,22892**

P-268	**P87B-Z002**	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat i/o arrebossat en voltes	**Rend.: 1,000**	**6,39** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	25,59000	= 5,88570	
					Subtotal:		5,88570	5,88570
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,14714
				COST DIRECTE				6,03284
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,36197
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,39481**

P-269 P87C-610V m2 Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts completament plens al pla del maó, amb morter mixt 1:0,5:4 amb ciment + calç CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts **Rend.: 1,000** **20,37** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,315	/R x	25,59000 =	8,06085	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,315	/R x	30,67000 =	9,66105	
					Subtotal:		17,72190	17,72190
Materials								
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0063	x	153,20173 =	0,96517	
					Subtotal:		0,96517	0,96517
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		0,53166
				COST DIRECTE				19,21873
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		1,15312
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,37185**

P-270 P87C-HKUC m2 Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona **Rend.: 1,000** **37,81** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,207	/R x	30,67000 =	6,34869	
	A0D-0007	h	Manobre	0,207	/R x	25,59000 =	5,29713	
					Subtotal:		11,64582	11,64582
Maquinària								
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,080	/R x	3,01000 =	0,24080	
					Subtotal:		0,24080	0,24080
Materials								
	B07G-0MQD	m3	Morter de calç /- i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	0,1155	x	202,92300 =	23,43761	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		23,43761	23,43761
			DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,34937
			COST DIRECTE			35,67360
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,14042
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,81402**

P-271 **P881-4WF2** m2 Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat **Rend.: 1,000** **24,73** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,450	/R x	30,67000	=	13,80150	
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
			Subtotal:					17,88600	17,88600
Materials									
	B885-0ZM3	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc	0,0105	x	475,70110	=	4,99486	
			Subtotal:					4,99486	4,99486
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,44715
			COST DIRECTE						23,32801
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				1,39968
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,72769**

P-272 **P883-4UD4** m2 Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat **Rend.: 1,000** **73,40** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,750	/R x	27,23000	=	20,42250	
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	1,500	/R x	30,67000	=	46,00500	
			Subtotal:					66,42750	66,42750
Materials									
	B881-0OZU	m3	Pasta de calç grassa i pols de marbre	0,0011	x	85,37000	=	0,09391	
	B881-0OZW	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3	0,0053	x	83,23000	=	0,44112	
	B881-0OZV	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4	0,0084	x	74,27000	=	0,62387	
			Subtotal:					1,15890	1,15890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,66069
			COST DIRECTE			69,24709
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	4,15483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**73,40191**

P-273 **P885-Z001** m2 Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament vertical interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes.

NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni.
NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.

Rend.: 1,000 **37,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,315	/R x	30,67000	=	9,66105	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,1575	/R x	27,23000	=	4,28873	
					Subtotal:			13,94978	13,94978
Materials									
	B883-Z001	Kg	Morter tipus xabelga fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals	2,270	x	9,45000	=	21,45150	
					Subtotal:			21,45150	21,45150
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,34874
			COST DIRECTE						35,75002
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,14500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,89503**

P-274 **P885-Z002** m2 Aplicació de tres capes de morter tipus xabelga (primera capa pont + 2 capes d'acabat final), fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals, de color i granolumetria a escollir per la D.F., aplicada amb paletina sobre parament horitzontal interior i/o parament corb interior de pedra, ceràmica, formigó o morter, en tres capes successives creuades entre elles, i amb temps d'espera mínim de 24 hores entre capes.

NOTA: La fabricació del producte l'haurà de portar a terme d'una manera natural una empresa especialitzada en la restauració de patrimoni.
NOTA: Es faran les proves necessàries fins a obtenir la tonalitat dessitjada per la D.F.

Rend.: 1,000 **41,04** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,365	/R x	30,67000	=	11,19455	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,2075	/R x	27,23000	=	5,65023	
					Subtotal:			16,84478	16,84478
Materials									
	B883-Z001	Kg	Morter tipus xabelga fabricada amb calç aèria, pols de marbre i pigments minerals	2,270	x	9,45000	=	21,45150	
					Subtotal:			21,45150	21,45150
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,42112
			COST DIRECTE						38,71740
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,32304
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,04044**

P-275 P894-4V9M m2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat **Rend.: 1,000** **18,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	30,67000	=	11,96130	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
					Subtotal:			13,32280	13,32280
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,104	x	19,68000	=	2,04672	
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	0,2601	x	7,18000	=	1,86752	
					Subtotal:			3,91424	3,91424
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19984
			COST DIRECTE						17,43688
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,04621
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,48309**

P-276 P894-Z001 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat **Rend.: 1,000** **19,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	30,67000	=	11,96130	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
					Subtotal:			13,32280	13,32280
Materials									
	B891-Z002	Kg	Pintura de resines de polièster termoendurides	0,2601	x	11,88000	=	3,08999	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,104	x	19,68000	=	2,04672	
					Subtotal:			5,13671	5,13671

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19984
			COST DIRECTE			18,65935
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,11956
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,77891**

P-277 **P894-Z002** m2 Pintat de barana i reixa d'acer de passamans separats 2 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat **Rend.: 1,000** **41,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	27,23000	=	2,04225	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	30,67000	=	23,61590	
					Subtotal:			25,65815	25,65815
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,4488	x	19,68000	=	8,83238	
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	0,5508	x	7,18000	=	3,95474	
					Subtotal:			12,78712	12,78712
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,38487
			COST DIRECTE						38,83014
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,32981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,15995**

P-278 **P89C-Z001** m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres. **Rend.: 1,000** **23,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0525	/R x	27,23000	=	1,42958	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,525	/R x	30,67000	=	16,10175	
					Subtotal:			17,53133	17,53133
Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,390	x	11,71000	=	4,56690	
					Subtotal:			4,56690	4,56690
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26297
			COST DIRECTE						22,36120
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,34167
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,70287**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-279	**P89C-Z002**	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	**Rend.:**	**1,000**			**21,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,4575	/R x	30,67000	=	14,03153	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0458	/R x	27,23000	=	1,24713	
					Subtotal:			15,27866	15,27866
Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,390	x	11,71000	=	4,56690	
					Subtotal:			4,56690	4,56690
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22918
				COST DIRECTE					20,07474
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,20448
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,27922**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-280	**P89C-Z003**	m2	Pintat de perfils d'escala d'acer a l'esmalt sintètic, de color i acabat a escollir, aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	**Rend.:**	**1,000**			**25,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,5775	/R x	30,67000	=	17,71193	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0563	/R x	27,23000	=	1,53305	
					Subtotal:			19,24498	19,24498
Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,390	x	11,71000	=	4,56690	
					Subtotal:			4,56690	4,56690
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28867
				COST DIRECTE					24,10055
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,44603
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,54659**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-281	**P89G-43U0**	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**			**27,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,600	/R x	30,67000	=	18,40200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	27,23000	=	1,63380	
					Subtotal:			20,03580	20,03580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,55000	=	0,68250	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	11,71000	=	4,06103	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	7,26000	=	1,08900	
						Subtotal:		5,83253	5,83253
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30054
				COST DIRECTE					26,16887
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,57013
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,73900**

P-282 P89H-4V7B m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **14,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
						Subtotal:		5,00895	5,00895
Materials									
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357	x	8,94000	=	3,19158	
	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	0,150	x	30,07000	=	4,51050	
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	7,98000	=	0,79800	
						Subtotal:		8,50008	8,50008
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07513
				COST DIRECTE					13,58416
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,81505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,39921**

P-283 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **6,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	30,67000	=	3,83375	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
						Subtotal:		4,24220	4,24220
Materials									
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,12000	=	1,24114	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,55000	=	0,69615	
						Subtotal:		1,93729	1,93729

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06363
			COST DIRECTE			6,24312
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,37459
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,61771**

P-284 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **5,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	27,23000	=	0,27230	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
					Subtotal:			3,33930	3,33930
Materials									
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,55000	=	0,69615	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,12000	=	1,24114	
					Subtotal:			1,93729	1,93729
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05009
			COST DIRECTE						5,32668
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,31960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,64628**

P-285 P89J-Z001 m2 Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat.

NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el renidemnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa. **Rend.: 1,000** **19,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,035	/R x	27,23000	=	0,95305	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,350	/R x	30,67000	=	10,73450	
					Subtotal:			11,68755	11,68755
Materials									
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,2856	x	13,47000	=	3,84703	
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	0,357	x	7,18000	=	2,56326	
					Subtotal:			6,41029	6,41029

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,17531
			COST DIRECTE			18,27315
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,09639
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,36954**

P-286 P89P-Z001 m Pintat de tub d'acer, amb oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer), amb una capa de preparació i dues d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. S'inclou la neteja prèvia de la superfície amb raspall de pues d'acer. **Rend.: 1,000** **8,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	30,67000	=	5,36725	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
					Subtotal:			5,91185	5,91185
Materials									
	B891-Z001	l	Oli inhibidor de l'òxid incolor, penetrant i aïllant (amb capacitat de desplaçar cap a l'exterior l'exés d'humitat i d'aire de l'acer).	0,120	x	19,05000	=	2,28600	
					Subtotal:			2,28600	2,28600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08868
			COST DIRECTE						8,28653
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,49719
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,78372**

P-287 P89P-Z002 m Pintat de tub d'acer, amb resines de polièster termoendurides, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat, fins a 2 ´´ de diàmetre, com a màxim. **Rend.: 1,000** **7,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	30,67000	=	5,36725	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
					Subtotal:			5,91185	5,91185
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,051	x	19,68000	=	1,00368	
	B891-Z002	Kg	Pintura de resines de polièster termoendurides	0,0408	x	11,88000	=	0,48470	
					Subtotal:			1,48838	1,48838
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08868
			COST DIRECTE						7,48891
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,44933
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,93824**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-288	**P8B1-Z001**	m2	Hidrofugat de parament vertical interior de ceràmica i/o pedra, amb hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport, aplicat amb brotxa en dues capes consecutives (aplicació en humit sobre humit).	**Rend.: 1,000**	**10,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	27,23000	=	0,27230	
					Subtotal:			3,33930	3,33930
Materials									
	B8B2-Z001	l	Hidrofugant a base de silans i siloxans per a superfícies absorbents, permeable al vapor d'aigua permetent la transpiració del suport, completament transparent sense alterar l'aparença del suport	0,880	x	7,62000	=	6,70560	
					Subtotal:			6,70560	6,70560
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05009
			COST DIRECTE						10,09499
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,60570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,70069**

P-289	**P8BM-I3QS**	m	Tractament preventiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció en caps i polvorització en tota la longitud de l'element	**Rend.: 1,000**	**11,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,159	/R x	25,59000	=	4,06881	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,159	/R x	30,67000	=	4,87653	
					Subtotal:			8,94534	8,94534
Materials									
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,200	x	7,26000	=	1,45200	
					Subtotal:			1,45200	1,45200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13418
			COST DIRECTE						10,53152
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,63189
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,16341**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-290	**P8J6-4704**	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**Rend.: 1,000**		**22,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,167	/R x	25,59000	=	4,27353	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,334	/R x	30,67000	=	10,24378	
					Subtotal:			14,51731	14,51731
Materials									
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,051	x	1,05000	=	0,05355	
	B0FJ6-1018	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	5,000	x	1,03000	=	5,15000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	194,83993	=	1,03265	
					Subtotal:			6,23620	6,23620
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21776
				COST DIRECTE					20,97127
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,25828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22,22955**

P-291	**P8J6-Z001**	m	Coronament de parets de 30 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**Rend.: 1,000**		**30,71**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,187	/R x	25,59000	=	4,78533	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,374	/R x	30,67000	=	11,47058	
					Subtotal:			16,25591	16,25591
Materials									
	B0FJ6-Z001	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x31 cm	5,000	x	2,06000	=	10,30000	
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,102	x	1,05000	=	0,10710	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0106	x	194,83993	=	2,06530	
					Subtotal:			12,47240	12,47240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24384
COST DIRECTE			28,97215
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,73833
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,71048**

P-292 P8J6-Z002 m Coronament de parets de 45 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **39,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,414	/R x	30,67000	=	12,69738	
	A0D-0007	h	Manobre	0,207	/R x	25,59000	=	5,29713	
					Subtotal:			17,99451	17,99451
Materials									
	B0FJ6-Z002	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x46 cm	5,000	x	3,15000	=	15,75000	
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,153	x	1,05000	=	0,16065	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0159	x	194,83993	=	3,09795	
					Subtotal:			19,00860	19,00860

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26992
COST DIRECTE			37,27303
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,23638
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,50941**

P-293 P8JC-HY9M m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **18,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	27,23000	=	3,40375	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	30,67000	=	7,66750	
					Subtotal:			11,07125	11,07125
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0CHK-2OI	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,071	x	4,38000	=	4,69098	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	6,01098	6,01098
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16607
	COST DIRECTE			17,24830
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,03490
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,28320**

P-294 **P8JC-Z001** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me08-Me09)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Rend.: 1,000 **30,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
			Subtotal:					17,37000	17,37000
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
	B0CHK-Z00	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs	1,070	x	9,02000	=	9,65140	
			Subtotal:					11,46965	11,46965
	DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,26055
	COST DIRECTE								29,10020
	DESPESES INDIRECTES				6,00 %				1,74601
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								**30,84621**

P-295 **P8JC-Z002** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me05-Me06)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Rend.: 1,000 **31,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
			Subtotal:					17,37000	17,37000
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0CHK-Z00	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	1,070	x	9,33000	=	9,98310	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
						Subtotal:		11,80135	11,80135
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26055
						COST DIRECTE			29,43190
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,76591
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,19781**

P-296 **P8JC-Z003** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me07)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Rend.: 1,000 **25,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
						Subtotal:		17,37000	17,37000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0CHK-Z00	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec	1,070	x	4,38000	=	4,68660	
						Subtotal:		6,50485	6,50485
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26055
						COST DIRECTE			24,13540
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,44812
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,58352**

P-297 **P8JC-Z004** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me10-Me12-Me13)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Rend.: 1,000 **25,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
					Subtotal:			17,37000	17,37000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
	B0CHK-Z00	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs	1,070	x	4,50000	=	4,81500	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
					Subtotal:			6,63325	6,63325
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26055
				COST DIRECTE					24,26380
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,45583
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,71963**

P-298 **P8JC-Z005** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me15)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Rend.: 1,000 **26,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
					Subtotal:			17,37000	17,37000
Materials									
	B0CHK-Z00	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	1,070	x	5,17000	=	5,53190	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
					Subtotal:			7,35015	7,35015
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26055
				COST DIRECTE					24,98070
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,49884
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,47954**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-299	**P8JC-Z006**	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me14) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**Rend.: 1,000**	**26,74**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
					Subtotal:			17,37000	17,37000
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
	B0CHK-Z00	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	1,070	x	5,40000	=	5,77800	
					Subtotal:			7,59625	7,59625
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26055
			COST DIRECTE						25,22680
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,51361
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,74041**

P-300	**P8JC-Z007**	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remats, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Segons plànol de detall (Me11) NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**Rend.: 1,000**		**27,15**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
					Subtotal:			17,37000	17,37000
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0CHK-Z00	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs	1,070	x	5,76000	=	6,16320	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
					Subtotal:			7,98145	7,98145

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26055
COST DIRECTE			25,61200
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,53672
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,14872**

P-301 P8K7-465F m Escopidor de 15 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **36,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	30,67000	=	18,40200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
			Subtotal:					26,07900	26,07900
Materials									
	B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,004	x	0,36000	=	6,12144	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00735	x	194,83993	=	1,43207	
			Subtotal:					7,55351	7,55351

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39119
COST DIRECTE		34,02370
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	2,04142
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,06512**

P-302 P8K7-465I m Escopidor de 29 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **45,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,59000	=	10,23600	
			Subtotal:					34,77200	34,77200
Materials									
	B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,004	x	0,36000	=	6,12144	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00945	x	194,83993	=	1,84124	
			Subtotal:					7,96268	7,96268

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,52158
COST DIRECTE			43,25626
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,59538
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,85164**

P-303 P8KB-463N m Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **20,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
					Subtotal:			13,03950	13,03950
Materials									
	B0FG6-0ZX	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,9972	x	0,70000	=	4,89804	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	194,83993	=	1,03265	
					Subtotal:			5,93069	5,93069

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19559
COST DIRECTE		19,16578
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,14995
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,31573**

P-304 P8KB-463T m Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **30,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
					Subtotal:			21,73250	21,73250
Materials									
	B0FG6-0ZX	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,9972	x	0,70000	=	4,89804	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0074	x	194,83993	=	1,44182	
					Subtotal:			6,33986	6,33986

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32599
COST DIRECTE			28,39835
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,70390
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,10225**

P-305 P8KB-Z001 m Escopidor de 45 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **41,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	30,67000	=	21,46900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	25,59000	=	8,95650	
					Subtotal:			30,42550	30,42550
Materials									
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	14,000	x	0,14000	=	1,96000	
	B0FG6-0ZX	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,990	x	0,70000	=	4,89300	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	194,83993	=	1,85098	
					Subtotal:			8,70398	8,70398

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45638
COST DIRECTE			39,58586
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,37515
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,96101**

P-306 P8RZ-Z001 u Intervenció de restauració de l'Atri existent a la P1 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. **Rend.: 1,000** **68.254,81** €

Els treballs consistiran en:

TREBALLS PREVIS
- Documentació i grafiat dels vestigis existents i ampliació de l'estudi cromàtic.
- Enderroc de divisories centrals i envans que cobreixen els arcs, amb recollida, baixada i gestió de les runes.

SANEJAT I RAM DE PALETA
- Extracció de tots els elements fora d'ús com desgüassos, cablejat,... i tapiat dels forats amb morter de calç.
- Repicat de morters no originals o malmesos en elements de pedra, estucats i cornises, amb la recollida, baixada i gestió de runes.
- Tractament del rovell d'elements metàl.lics

encastats amb sanejament dels encastaments, passivat i retacat amb morter de calç.
- Cosit d'esquerdes en paraments d'obra o pedra (a l'italiana), amb el sanejat d'esquerdes i cosit amb varilles d'acer inoxidable.
- Reconstrucció de cornisa existent amb obra ceràmica i morter de calç hidràulica.
- Aplicació de morter de sanejament resistent als sulfats sobre zones amb eflorescències salines.

DECAPAT I NETEGES
- Decapat de pintures existents sobre paraments i cornises estucades, ambgel decapant biodegradable, i esbandit amb aigua.
- Polit en sec de les columnes i bases de pedra per igualar textures, amb neteja final amb aigua.
- El.liminació de sals solubles amb aigua destil.lada aplicada amb apòsits.
- Retirada i neteja de fongs, líquens i molses mitjançant aplicació de productes biocides, amb neteja i esbandit amb aigua.

CONSOLIDACIONS I REITEGRACIONS
- Consolidació dels morters disgregats i/o arenitzats amb aplicacions successives d'aigua de calç.
- Recuperació de bosses de morter desadherides amb injeccions de morter de calç tipus PLM.
- Estucat de llacunes en paraments amb morter de calç amarada i formació de junts de carreuat.
- Reintegració d'elements de pedra (petites llacunes, cops i pèrdues) amb morter mineral de restauració.
- Reintegració de cornises i motllures amb fabricació de plantilles amb els perfils originals.

CROMATISME
- Tractament cromàtic arqueològic de llacunes en paraments i cornises estucats, amb veladures de pintura de silicat.
- Tractament cromàtic de columnes i altres elements de pedra amb veladures de pintura de silicat per igualar tons.

TREBALLS FINALS I VARIS
- Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració.

Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu.

Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, morters específics preparats a obra i amb totes les capes que siguin necessàries, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada.

S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,...

COST DIRECTE		64.391,33019
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	3.863,47981
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**68.254,8100**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-307	**P8RZ-Z002**	u	Intervenció de restauració de la Claraboia Metàl.lica existent a la P2 de l'Antiga Foneria Reial de Canons, segons treballs especificats i desenvolupats al projecte executiu de l'obra. Els treballs s'hauran de portar a terme per una empresa especialitzada en restauració del patrimoni arquitectònic. Els treballs consistiran en: TREBALLS PREVIS - Retirada de vidres existents consistent en la retirada de masilles, neteja de restes i desmuntatge final d l'envidriament, amb recollida, baixada i gestió de les runes. - Retirada dels elements metàl.lics no necessaris, amb recollida, baixada i gestió de les runes. MANYERIA I VIDRE - Sanejament i protecció de l'estructura d'acer existent, consistent en la retirada de l'òxid, passivat amb imprimació fosfatant, i pintat final.es substituiran els perfils metàl.lics que no es puguin reutilitzar. - Subministrament i col.locació de nou envidriament amb vidre laminar translúcid. - Neteja de canal existent, reparació amb morter i impermeabilització líquida amb pintura al poliuretà. - Reparació de tots els mecanismes i ferratges existents a la claraboia, per permetre el seu funcionament com en l'estat original. TREBALLS FINALS I VARIS - Documentació dels processos durant l'obra, i redacció d'informe final de restauració. Aquest llistat de treballs és enunciatiu i no limitatiu. Tots els treballs inclouen neteja prèvia, proves cromàtiques o de textura necessàries, materials específics de qualitat alta, ...i tot el necessari per deixar la unitat acabada. S'inclou també la gestió de residus, els mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs, seguretat i salut,...	**Rend.:**	**1,000**	**82.232,94**	€

COST DIRECTE			77.578,24528
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	4.654,69472
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**82.232,9400**

P-308	**P924-DX70**	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**Rend.:**	**1,000**			**6,78**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	1,27950	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	26,46000	=	2,64600	
					Subtotal:			3,92550	3,92550
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	6,62000 =	0,33100	
					Subtotal:		0,33100	0,33100
Materials								
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,1717	x	12,11000 =	2,07929	
					Subtotal:		2,07929	2,07929
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05888
				COST DIRECTE				6,39467
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,38368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,77835**

P-309 **P93I-Z001** l Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant.
Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 kg.
Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF.

Rend.: 1,000 **5,67** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	30,67000 =	0,92010	
	A0D-0007	h	Manobre	0,003	/R x	25,59000 =	0,07677	
					Subtotal:		0,99687	0,99687
Materials								
	B07E-Z001	l	Additiu per a millora de conductivitat térmica de morter per a terra radiant. Additiu per aconseguir un morter de ciment CT-C25-F4 segons UNE EN 13813 i DIN 18560 amb 45 mm de morter per sobre del tub. Millora la conductivitat tèrmica i augmenta la resistència a la flexotracció. Subministrament en envàs de plàstic de 10 l. Marca i model: ALB o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	1,000	x	4,34000 =	4,34000	
					Subtotal:		4,34000	4,34000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01495
				COST DIRECTE				5,35182
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,32111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,67293**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-310	**P93M-LN9A**	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	**Rend.:**	**1,000**	**34,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	30,67000	=	2,45360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	25,59000	=	4,09440	
					Subtotal:			6,54800	6,54800
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	147,70000	=	11,81600	
					Subtotal:			11,81600	11,81600
Materials									
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,1545	x	92,75000	=	14,32988	
					Subtotal:			14,32988	14,32988
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09822
			COST DIRECTE						32,79210
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,96753
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,75963**

P-311	**P966-Z001**	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i fins a 100 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada clavada amb resines sobre paviment existent	**Rend.:**	**1,000**			**42,38**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	30,67000	=	12,26800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,320	/R x	26,46000	=	8,46720	
					Subtotal:			20,73520	20,73520
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,320	/R x	1,33000	=	0,42560	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,250	/R x	3,61000	=	0,90250	
					Subtotal:			1,32810	1,32810
Materials									
	B965-PU30	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 110 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	12,77000	=	13,40850	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	21,00000	=	4,20000	
					Subtotal:			17,60850	17,60850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31103
COST DIRECTE			39,98283
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,39897
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**42,38180**

P-312 P9B1-H9CR m2 Col·locació de paviment de pedra natural de gruix mitjà, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color **Rend.: 1,000** **32,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	30,67000	=	18,40200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
					Subtotal:			26,07900	26,07900
Materials									
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,600	x	0,83000	=	0,49800	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,048	x	15,98000	=	0,76704	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x	120,61000	=	0,12061	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	85,12070	=	2,55362	
					Subtotal:			3,93927	3,93927

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39119
COST DIRECTE			30,40946
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,82457
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,23402**

P-313 P9B4-Z001 m2 Col·locació de paviment de lloses de pedra reutilitzades procedents de l'edifici, col·locat amb junt a tocar, sobre llit de sorra de 3 cm, ciment en pols, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color. S'inclou la selecció de les pedres a col.locar, tall i adaptació de les peces a les mides necessàries segons disposició de projecte. **Rend.: 1,000** **93,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	30,67000	=	18,40200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	30,67000	=	30,67000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
					Subtotal:			83,20900	83,20900
Materials									
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x	120,61000	=	0,12061	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,048	x	15,98000	=	0,76704	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,600	x	0,83000	=	0,49800	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	85,12070	=	2,55362	
					Subtotal:			3,93927	3,93927
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,24814
				COST DIRECTE					88,39641
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,30378
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**93,70019**

P-314 P9G0-Z001 m Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris **Rend.: 1,000** **14,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	30,67000	=	12,26800	
					Subtotal:			12,26800	12,26800
Materials									
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,002	x	501,09000	=	1,00218	
					Subtotal:			1,00218	1,00218
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18402
				COST DIRECTE					13,45420
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,80725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,26145**

P-315 P9G0-Z002 m2 Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris **Rend.: 1,000** **23,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650	/R x	30,67000	=	19,93550	
					Subtotal:			19,93550	19,93550
Materials									
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,004	x	501,09000	=	2,00436	
					Subtotal:			2,00436	2,00436

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29903
COST DIRECTE		22,23889
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,33433
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,57323**

P-316 P9G2-Z001 m Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material. **Rend.: 1,000** **12,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,160	/R x	30,67000	=	4,90720	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	25,59000	=	1,02360	
					Subtotal:			5,93080	5,93080
Materials									
	B06F1-I05Q	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 10 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,050	x	85,56000	=	4,27800	
	B9G1-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 3 cm. de base, 4 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	1,050	x	1,43000	=	1,50150	
					Subtotal:			5,77950	5,77950

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08896
COST DIRECTE		11,79926
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,70796
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,50722**

P-317 P9G9-Z001 m2 Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 8 cm de gruix amb fibres sintètiques, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i aplicació del tractament final pel desactivat (aplicació de producte, neteja aigua a pressió,...). S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment.

NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim **Rend.: 1,000** **44,32** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

exigit per la norma.

(Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220	/R x	26,46000	=	5,82120	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
					Subtotal:			10,42170	10,42170
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,016	/R x	147,70000	=	2,36320	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,050	/R x	4,54000	=	0,22700	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,16000	=	0,41280	
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,150	/R x	4,00000	=	0,60000	
					Subtotal:			3,60300	3,60300
Materials									
	B9G0-1KQM	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar desactivat, amb fibres sintètiques	0,090	x	296,88000	=	26,71920	
	B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	0,250	x	3,66000	=	0,91500	
					Subtotal:			27,63420	27,63420
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15633
			COST DIRECTE						41,81523
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,50891
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**44,32414**

P-318 P9GC-1Z001 m2 Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar amb additiu superplastificant HA-30/L/10/XC2+XM2, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2+XM2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment.

NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma.

Rend.: 1,000 **20,95** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

(Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,072	/R x	26,46000	=	1,90512	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
					Subtotal:			4,97212	4,97212
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,016	/R x	147,70000	=	2,36320	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,16000	=	0,41280	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,050	/R x	4,54000	=	0,22700	
					Subtotal:			3,00300	3,00300
Materials									
	B06F2-LHR5	m3	Formigó per armar amb additiu superplastificant HA - 30 / L / 10 / xC2 + XM2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	0,090	x	106,77000	=	9,60930	
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	501,09000	=	2,10458	
					Subtotal:			11,71388	11,71388
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07458
			COST DIRECTE						19,76358
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,18581
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,94940**

P-319 **P9GC-1Z002** m2 Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment.

NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma.

(Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Rend.: 1,000 **32,24** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,072	/R x	26,46000	=	1,90512	
					Subtotal:			4,97212	4,97212
Maquinària									
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,16000	=	0,41280	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,050	/R x	4,54000	=	0,22700	
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,016	/R x	147,70000	=	2,36320	
					Subtotal:			3,00300	3,00300
Materials									
	B064-Z001	m3	Formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2	0,090	x	225,12000	=	20,26080	
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	501,09000	=	2,10458	
					Subtotal:			22,36538	22,36538
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07458
				COST DIRECTE					30,41508
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,82490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,23999**

P-320 **P9GC-1Z003** m2 Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. S'inclouen els encofrats necessaris per confinar el paviment.

NOTA: El ciment a utilitzar per fabricar el formigó serà CEM II/A-L 42,5 R, tindrà una composició de clinker del 80-94 %, de calissa de 6-20% i de comoponents minoritaris de 0-5%, tindrà unes exigències químiques de sulfats <= 4,0 i clorurs <= 0,10, i contarà amb la marca N de producte AENOR, que certifica el compliment reglamentari del contingut de Cr(VI), així com una qualitat superior al mínim exigit per la norma.

(Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Rend.: 1,000 **34,63** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,072	/R x	26,46000	=	1,90512	
					Subtotal:			4,97212	4,97212
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,016	/R x	147,70000	=	2,36320	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,050	/R x	4,54000	=	0,22700	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,16000	=	0,41280	
					Subtotal:			3,00300	3,00300
Materials									
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	501,09000	=	2,10458	
	B064-Z001	m3	Formigó lleuger per armar de denistat màxima 1.600 Kg/m3 i amb additiu superplastificant HLA-25/L/8/XC2 (FR) USL, de consistència líquida, grandària màxima del granulat 8 mm (l'àrid a utilitzar serà pedra pomez), amb una quantitat de ciment de 450 kg/m3 i relació aigua ciment=<0,5, apte per a classe d'exposició XC2	0,100	x	225,12000	=	22,51200	
					Subtotal:			24,61658	24,61658
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07458
			COST DIRECTE						32,66628
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,95998
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,62626**

P-321 P9S0-5Z7T m2 Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat **Rend.: 1,000** **88,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	31,15000	=	18,69000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	27,33000	=	8,19900	
					Subtotal:			26,88900	26,88900
Materials									
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,000	x	2,54000	=	12,70000	
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	41,86000	=	43,11580	
					Subtotal:			55,81580	55,81580
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,40334
			COST DIRECTE						83,10814
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		4,98649
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**88,09462**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-322	**P9S0-Z001**	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1500x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	**Rend.: 1,000**	**109,11**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	31,15000	=	18,69000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	27,33000	=	8,19900	
					Subtotal:			26,88900	26,88900
Materials									
	B0B3-Z001	m2	Paviment de relliga galvanitzada antilliscant format per mòduls de fins a 1000x1000 mm recolzats a estructura existent, d'entramat d'acer de 34x38 mm de pas de malla, amb marc perimetral d'acer en perfil omega laminat en calent de 30x3 mm, pletines portants d'acer laminat de 30 mm d'alçada i 3 mmm de gruix separades 34 mm entre si, i amb separadors de varilla quadrada entregirades de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer existet. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,030	x	73,44000	=	75,64320	
					Subtotal:			75,64320	75,64320
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,40334
			COST DIRECTE						102,93554
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		6,17613
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**109,11167**

P-323	**P9S1-AJ8R**	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat	**Rend.: 1,000**	**60,30**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	31,15000	=	18,69000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	27,33000	=	8,19900	
					Subtotal:			26,88900	26,88900
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600	/R x	2,95000	=	1,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			1,77000	1,77000
Materials									
	B0CH9-0E3	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix	1,030	x	27,01000	=	27,82030	
					Subtotal:			27,82030	27,82030
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,40334
				COST DIRECTE					56,88264
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,41296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**60,29559**

P-324 P9V7-4ZCT m Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura **Rend.: 1,000** **40,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,320	/R x	31,15000	=	9,96800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,320	/R x	27,33000	=	8,74560	
					Subtotal:			18,71360	18,71360
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320	/R x	2,95000	=	0,94400	
					Subtotal:			0,94400	0,94400
Materials									
	B9V7-2HJR	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	1,000	x	18,44000	=	18,44000	
					Subtotal:			18,44000	18,44000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28070
				COST DIRECTE					38,37830
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,30270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,68100**

P-325 P9Z3-DP58 m2 Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 **Rend.: 1,000** **5,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	30,67000	=	0,92010	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
					Subtotal:			1,73700	1,73700
Materials									
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,14000	=	3,76800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0204	x	1,63000	=	0,03325	
					Subtotal:			3,80125	3,80125
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02606
				COST DIRECTE					5,56431
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,33386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,89816**

P-326 **P9Z3-DP7Z** m2 Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 **Rend.: 1,000** **4,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	27,23000	=	0,59906	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	30,67000	=	0,67474	
					Subtotal:			1,27380	1,27380
Materials									
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	2,26000	=	2,71200	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0184	x	1,63000	=	0,02999	
					Subtotal:			2,74199	2,74199
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01911
				COST DIRECTE					4,03490
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,24209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,27699**

P-327 **P9Z6-H963** m2 Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella **Rend.: 1,000** **17,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
					Subtotal:			4,42850	4,42850
Materials									
	B61Z-H6B8	kg	Cera natural d'abella	0,250	x	44,25000	=	11,06250	
	B010-H66M	l	Àcid acètic	1,000	x	0,77000	=	0,77000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,84000	=	0,09200	
					Subtotal:			11,92450	11,92450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06643
COST DIRECTE			16,41943
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,98517
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,40459**

P-328 **P9Z6-Z001** m Neteja i encerat de graons d'escala de pedra d'un desenvolupament màxim de 50 cm (30+20), amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella **Rend.: 1,000** **11,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
			Subtotal:					4,42850	4,42850
Materials									
	B010-H66M	l	Àcid acètic	0,500	x	0,77000	=	0,38500	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,84000	=	0,09200	
	B61Z-H6B8	kg	Cera natural d'abella	0,125	x	44,25000	=	5,53125	
			Subtotal:					6,00825	6,00825

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06643
COST DIRECTE		10,50318
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,63019
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,13337**

P-329 **P9Z8-Z001** m2 Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests realitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999, aplicat amb brotxa o estri similiar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície. **Rend.: 1,000** **7,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
			Subtotal:					4,42850	4,42850
Materials									
	B896-Z001	l	Protector hidrorepelent ecològic, en base aquosa amb efecte natural, resistent als raigs UV, anti-eflorescències, amb capacitat de mantenir el nivell de transpiració del material superior del 90%, i amb capacitat de fer de barrera anti-verd certificada per tests reealitzats segons el mètode UNI EN ISO 846:1999	0,125	x	21,56000	=	2,69500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2,69500	2,69500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06643
				COST DIRECTE			7,18993
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,43140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,62132**

P-330 **P9Z8-Z002** m2 Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD, aplicat amb brotxa o estri similar amb capacitat d'impregnació del material. S'inclou la neteja prèvia de la superfície. **Rend.: 1,000** **8,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
				Subtotal:				4,42850	4,42850
Materials									
	B896-Z002	l	Protector hidro oleorepelent ecològic, en base aquosa, amb efecte natural sense alterar l'aspecte original del material, sense crear capa superficial, de baixes emissions classificat EC1 Plus, i de baix impacte mediambiental amb certificat INDOOR AIR COMFORT GOLD	0,125	x	31,22000	=	3,90250	
				Subtotal:				3,90250	3,90250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06643
				COST DIRECTE					8,39743
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,50385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,90127**

P-331 **P9Z8-Z003** m2 Pintat de paviment de formigó amb 1 capa de cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió, aplicat amb brotxa, baieta o aplicador similar de mode uniforme. S'inclou la neteja prèvia de la superfície. **Rend.: 1,000** **5,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
				Subtotal:				4,42850	4,42850
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B896-Z003	l	Cera protectora efecte satinat, amb capacitat protectora contra el desgast del trànsit i contra la brutícia, suavitzant la textura del material base, completament eliminable i amb alt poder auto-nivellant i gran capacitat d'adhesió	0,035	x	19,00000	=	0,66500	
					Subtotal:			0,66500	0,66500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06643
				COST DIRECTE					5,15993
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,30960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,46952**

P-332 P9Z8-Z004 m2 Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). **Rend.: 1,000** **19,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,165	/R x	27,23000	=	4,49295	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,330	/R x	30,67000	=	10,12110	
					Subtotal:			14,61405	14,61405
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,021	x	1,84000	=	0,03864	
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,015	x	26,12000	=	0,39180	
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics,	0,315	x	10,26000	=	3,23190	
					Subtotal:			3,66234	3,66234
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21921
				COST DIRECTE					18,49560
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,10974
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,60534**

P-333 P9Z8-Z005 m Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb **Rend.: 1,000** **22,49** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x	30,67000	=	12,26800	
					Subtotal:			19,07550	19,07550
Materials									
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,0076	x	26,12000	=	0,19851	
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics,	0,1575	x	10,26000	=	1,61595	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,021	x	1,84000	=	0,03864	
					Subtotal:			1,85310	1,85310
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,28613
			COST DIRECTE						21,21473
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,27288
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,48762**

P-334 **P9Z8-Z006** m2 Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, aplicat en tres capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 10% de disolvent, i diluint la segona i tercera amb un 5% de disolvent, i barrejant-hi un 5% de pols antislip de corindó a cada capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superficie, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). **Rend.: 1,000** **20,33** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
					Subtotal:			13,28550	13,28550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,021	x	1,84000	=	0,03864	
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,015	x	26,12000	=	0,39180	
	B89Z-Z003	Kg	Vernís bicomponent incolor de poliuretà alifàtic, amb uns elevada resistència a l'abrasió i als raigs UV, incolor i amb acabat mate, amb classificació de reacció al foc Bfl-s1	0,345	x	15,26000	=	5,26470	
						Subtotal:		5,69514	5,69514
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19928
				COST DIRECTE					19,17992
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,15080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,33072**

P-335 P9ZA-4ZDF m2 Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra **Rend.: 1,000** **12,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	30,67000	=	9,81440	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	1,27950	
						Subtotal:		11,09390	11,09390
Maquinària									
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120	/R x	2,06000	=	0,24720	
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200	/R x	2,48000	=	0,49600	
						Subtotal:		0,74320	0,74320
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16641
				COST DIRECTE					12,00351
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,72021
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,72372**

P-336 P9ZA-Z001 m2 Polit del paviment de formigó, amb polidora de diamant en sec, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200. **Rend.: 1,000** **14,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,360	/R x	30,67000	=	11,04120	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	25,59000	=	1,53540	
						Subtotal:		12,57660	12,57660
Maquinària									
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,300	/R x	2,48000	=	0,74400	
						Subtotal:		0,74400	0,74400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18865
			COST DIRECTE			13,50925
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,81055
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,31980**

P-337 **P9ZA-Z002** m2 Polit complert de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200. **Rend.: 1,000** **34,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
					Subtotal:			28,37450	28,37450
Maquinària									
	C20J-Z001	h	Polidora petita manual	0,800	/R x	4,16000	=	3,32800	
					Subtotal:			3,32800	3,32800
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,42562
			COST DIRECTE						32,12812
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,92769
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,05580**

P-338 **P9ZA-Z003** u Polit complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 160 cm de llarg i 46 cm d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol amb polidora de diamant en sec petita manual, fent tres passades al paviment, amb una primera passada amb diamant de resina de grà 50, una segona amb diamant de resina de grà 100, i una última passada amb diamant de resina de grà 200. **Rend.: 1,000** **44,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	1,000	/R x	30,67000	=	30,67000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	25,59000	=	6,90930	
					Subtotal:			37,57930	37,57930
Maquinària									
	C20J-Z001	h	Polidora petita manual	1,000	/R x	4,16000	=	4,16000	
					Subtotal:			4,16000	4,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,56369
COST DIRECTE			42,30299
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,53818
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,84117**

P-339 P9ZA-Z004 m2 Rebaixat, polit i abrillantat complert de replans d'escala de pedra amb cantonades arrodonides, amb polidora i abrillantadora petita manual. **Rend.: 1,000** **34,14** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
				Subtotal:			28,37450	28,37450
Maquinària								
C20J-Z002	h	Abrillantadora petita manual	0,250	/R x	4,47000	=	1,11750	
C20J-Z001	h	Polidora petita manual	0,550	/R x	4,16000	=	2,28800	
				Subtotal:			3,40550	3,40550

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42562
COST DIRECTE		32,20562
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,93234
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,13795**

P-340 P9ZA-Z005 u Rebaixat, polit i abrillantat complert de graons d'escala de pedra amb cantonades arrodonides de mides màximes de 150 cm de llarg i de 50 cm d'ample (30+20), amb polidora i abrillantadora petita manual. **Rend.: 1,000** **44,94** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	25,59000	=	6,90930	
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	1,000	/R x	30,67000	=	30,67000	
				Subtotal:			37,57930	37,57930
Maquinària								
C20J-Z002	h	Abrillantadora petita manual	0,300	/R x	4,47000	=	1,34100	
C20J-Z001	h	Polidora petita manual	0,700	/R x	4,16000	=	2,91200	
				Subtotal:			4,25300	4,25300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,56369
			COST DIRECTE			42,39599
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	2,54376
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,93975**

P-341 **P9ZA-Z006** m Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall. **Rend.: 1,000** **63,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	1,650	/R x	30,67000	=	50,60550	
			Subtotal:					50,60550	50,60550
Maquinària									
	C20C-Z001	h	Màquina d'abuixardar manual per petits treballs	1,650	/R x	4,99000	=	8,23350	
			Subtotal:					8,23350	8,23350
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,75908
			COST DIRECTE						59,59808
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			3,57588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**63,17397**

P-342 **PAB0-Z001** u Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els **Rend.: 1,000** **7.515,38** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,684	/R x	31,70000	=	116,78280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,842	/R x	27,23000	=	50,15766	
					Subtotal:			166,94046	166,94046
Materials									
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de	1,000	x	84,72000	=	84,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.					
	BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	1,000	x	48,32000	=	48,32000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,1052	x	19,93000	=	22,02664
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	10,420	x	3,47000	=	36,15740
	BAB0-Z001	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full inferior oscil.lant + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(105+235) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	6.721,50000	=	6.721,50000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3684	x	16,67000	=	6,14123

Subtotal:			6.918,86527	6.918,86527
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,17351
COST DIRECTE				7.089,97924
DESPESES INDIRECTES	6,00	%		425,39875
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7.515,37800**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-343	**PAB0-Z002**	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**Rend.:**	**1,000**	**1.735,85**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,104	/R x	31,70000	=	34,99680	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,552	/R x	27,23000	=	15,03096	
					Subtotal:			50,02776	50,02776
Materials									
	BAB0-Z002	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 147x123 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.559,00000	=	1.559,00000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,440	x	3,47000	=	18,87680	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,3312	x	19,93000	=	6,60082	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1104	x	16,67000	=	1,84037	
					Subtotal:			1.586,31799	1.586,31799
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,25069
			COST DIRECTE						1.637,59644
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			98,25579
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.735,85223**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-344	**PAB0-Z003**	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	**Rend.:**	**1,000**	**5.197,62**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,496	/R x	27,23000	=	67,96608	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,992	/R x	31,70000	=	158,24640	
					Subtotal:			226,21248	226,21248
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,4992	x	16,67000	=	8,32166	
	BAB0-Z003	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x562 cm (mides dels fulls 147x561(280,5+280,5) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	4.584,10000	=	4.584,10000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	14,200	x	3,47000	=	49,27400	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,4976	x	19,93000	=	29,84717	
					Subtotal:			4.671,54283	4.671,54283
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			5,65531
			COST DIRECTE						4.903,41062
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			294,20464
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5.197,61526**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-345	**PAB0-Z004**	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa. Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa	**Rend.:**	**1,000**	**20.725,55**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

EN16005 referent a la seguretat de l'usuari.
Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	9,294	/R x	31,70000	=	294,61980	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,647	/R x	27,23000	=	126,53781	
					Subtotal:			421,15761	421,15761
Materials									
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	10,680	x	3,47000	=	37,05960	
	BAWC-Z001	u	Motor per a portes automàtqiues corredisses de dues fulles d'oberura central, color anoditzat plata, homologat per a vies d'evacuació segons la normativa EN16005, per un ample de pas lliure de 3.000 mm i amb alçada de pas lliure de 2.230 mm, amb capacitat de moure fulles de fins a 200 Kg, amb display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda, i mode normal), amb contacte de clau exterior, sensors de seguretat i activació combinada i supervisada per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat laterals pel relentiment de les fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de	1,000	x	7.815,30000	=	7.815,30000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			lliscament, tancament electromecànic amb actuació biestable automàtic, i amb bateria de 24 V motoritzada i supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de subministre elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat de l'edifici, permetenet reconèixer l'estat de la mateixa. Amb sistema amb certificat a prova d'errors segons el nivell de seguretat ´´d´´ exigible per la normativa EN16005 referent a la seguretat de l'usuari. Tots els elements descrits s'instal.laran i es certificaran dacord amb la normativa EN-16005 i s'aportaran anàlisis de seguretat de la instal.lació.					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,7882	x	19,93000	=	55,56883
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,9294	x	16,67000	=	15,49310
	BAB0-Z004	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls corredissos motoritzats inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 316x448 cm. (mides dels fulls 334(167+167)x243 cm l'inferior + 334x199 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb raspall inferior, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	11.197,3000	=	11.197,30000
						Subtotal:		19.120,72153	19.120,72153
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		10,52894
				COST DIRECTE					19.552,40808
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1.173,14448
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20.725,55257**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-346	**PAB0-Z005**	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate,	**Rend.:**	**1,000**	**11.536,30**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,055	/R x	27,23000	=	137,64765	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,110	/R x	31,70000	=	320,48700	
					Subtotal:			458,13465	458,13465
Materials									
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	20,310	x	3,47000	=	70,47570	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,011	x	16,67000	=	16,85337
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	3,033	x	19,93000	=	60,44769
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000
	BAB0-Z005	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 274x562 cm. (mides dels fulls 282(141+141)x234 cm l'inferior + 291x314 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	9.909,10000	=	9.909,10000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x 40,99000	= 81,98000		
					Subtotal:	10.413,71676		10.413,71676
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			11,45337
				COST DIRECTE				10.883,30478
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			652,99829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11.536,30306**

P-347 **PAB0-Z006** u **Rend.: 1,000** **16.062,73** €

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls 238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb

funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,703	/R x	27,23000	=	128,06269	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	9,406	/R x	31,70000	=	298,17020	
					Subtotal:			426,23289	426,23289
Materials									
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,9406	x	16,67000	=	15,67980	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,820	x	19,93000	=	56,20260	
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x	1.190,74000	=	1.190,74000	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	19,200	x	3,47000	=	66,62400	
	BAB0-Z006	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents inferiors + 1 full superior fixe, per un buit d'obra aproximat de 281x531 cm. (mides dels fulls	1,000	x	12.745,4000	=	12.745,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			238(119+119)x234 cm l'inferior + 284x287 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	BAS0-Z010	u	Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.	1,000	x	285,14000	=	285,14000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
						Subtotal:		14.716,62640	14.716,62640
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		10,65582
				COST DIRECTE					15.153,51511
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		909,21091
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16.062,72602**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-348	**PAB0-Z007**	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Gruix del perfil: 70 mm - Amplada perfil marc: 30 mm - Amplada perfil fulla: 50 mm - Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1. - Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.	**Rend.:**	**1,000**	**8.282,05**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm.
- Mides: 660x36x51 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 3000N
- Força de tracció/compressió 600/600N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 1.200 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,842	/R x	27,23000	=	50,15766	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,684	/R x	31,70000	=	116,78280	
					Subtotal:			166,94046	166,94046
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3684	x	16,67000	=	6,14123	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,1052	x	19,93000	=	22,02664	
	BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	1,000	x	48,32000	=	48,32000	
	BAB0-Z007	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat intermig + 2 fulls fixes (un superior + un inferior), per un buit d'obra aproximat de 180x341 cm. (mides de les fulles 179x340(113,3+113,3+113,3) cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó	1,000	x	6.976,50000	=	6.976,50000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	10,420	x	3,47000	=	36,15740
	BAWC-Z002	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 600 mm. - Mides: 660x36x51 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 3000N - Força de tracció/compressió 600/600N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	1,000	x	553,00000	=	553,00000
						Subtotal:		7.642,14527	7.642,14527
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		4,17351
				COST DIRECTE					7.813,25924
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		468,79555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8.282,05480**

P-349	**PAB0-Z008**	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils	**Rend.:**	**1,000**	**7.012,45**	**€**

definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Característiques mínimes que hauran de complir els 2 motors sincronitzats en cadena:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 2.400 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,104	/R x	31,70000	=	34,99680	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,552	/R x	27,23000	=	15,03096	
					Subtotal:			50,02776	50,02776
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1104	x	16,67000	=	1,84037	
	BAB0-Z008	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 148x124 cm. (mides del full 139x115 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	5.794,60000	=	5.794,60000	
	BAWC-Z003	u	Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 24V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 2.400 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	1,000	x	694,00000	=	694,00000	
	BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	1,000	x	48,32000	=	48,32000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb	5,440	x	3,47000	=	18,87680	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,3312	x 19,93000	=	6,60082	
					Subtotal:		6.564,23799	6.564,23799
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,25069
				COST DIRECTE				6.615,51644
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			396,93099
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7.012,44743**

P-350 **PAB0-Z009** u Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)

Rend.: 1,000 **7.381,62** €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,305	/R x	27,23000	=	35,53515	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,610	/R x	31,70000	=	82,73700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			118,27215	118,27215
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,783	x	19,93000 =	15,60519	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,261	x	16,67000 =	4,35087	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000 =	42,64000	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000 =	40,99000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,450	x	3,47000 =	25,85150	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000 =	84,72000	
	BAB0-Z009	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 145x300 cm. (mides del full 132x292 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de	1,000	x	6.577,16000 =	6.577,16000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	51,25000	=	51,25000
					Subtotal:			6.842,56756	6.842,56756
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,95680
				COST DIRECTE					6.963,79651
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		417,82779
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7.381,62430**

P-351 **PAB0-Z012** u Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12)

Rend.: 1,000 **2.743,21** €

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,224	/R x	27,23000	=	33,32952	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,448	/R x	31,70000	=	77,60160	
					Subtotal:			110,93112	110,93112
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2448	x	16,67000	=	4,08082	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,7344	x	19,93000	=	14,63659	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,440	x	3,47000	=	29,28680	
	BAB0-Z012	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 150x272 cm. (mides del full 149x271 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat	1,000	x	2.426,23000	=	2.426,23000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
				Subtotal:		2.474,23421	2.474,23421
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,77328
				COST DIRECTE			2.587,93861
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		155,27632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.743,21492**
P-352	**PAB0-Z013**	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)	**Rend.:**	**1,000**	**2.725,84**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,406	/R x	31,70000	=	76,27020	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,203	/R x	27,23000	=	32,75769	
					Subtotal:			109,02789	109,02789
Materials									
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,380	x	3,47000	=	29,07860	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,7218	x	19,93000	=	14,38547	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2406	x	16,67000	=	4,01080	
	BAB0-Z013	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 148x271 cm. (mides del full 147x270 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de	1,000	x	2.412,32000	=	2.412,32000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
				Subtotal:		2.459,79487	2.459,79487
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,72570
				COST DIRECTE			2.571,54846
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		154,29291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.725,84136**
P-353	**PAB0-Z014**	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14) Mecanismes i ferratges de la fusteria:	**Rend.:**	**1,000**		**5.945,16**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 1.200 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			45,31500	45,31500
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1422	x	19,93000	=	2,83405	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0474	x	16,67000	=	0,79016	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z003	u	Ferramenta per finestra d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	1,000	x	48,32000	=	48,32000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,560	x	3,47000	=	12,35320
	BAB0-Z014	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 93x85 cm. (mides del full 84x76 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	5.150,90000	=	5.150,90000
	BAWC-Z005	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	1,000	x	347,00000	=	347,00000
						Subtotal:		5.562,19741		5.562,19741

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,13288
			COST DIRECTE			5.608,64529
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	336,51872
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.945,16400**

P-354 **PAB0-Z015** u **Rend.: 1,000** **3.300,58** €

Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

(barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,328	/R x	31,70000	=	73,79760	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,164	/R x	27,23000	=	31,69572	
					Subtotal:			105,49332	105,49332
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2328	x	16,67000	=	3,88078	
	BAB0-Z015	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 148x262 cm (mides dels fulls 147x95 l'inferior + 147x117 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	2.949,10000	=	2.949,10000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	11,160	x	3,47000	=	38,72520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,6984	x	19,93000	=	13,91911	
					Subtotal:			3.005,62509	3.005,62509
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,63733
				COST DIRECTE					3.113,75574
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		186,82534
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.300,58109**

P-355 **PAB0-Z016** u **Rend.: 1,000** **3.639,06** €

Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,431	/R x	27,23000	=	38,96613	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,862	/R x	31,70000	=	90,72540	
					Subtotal:			129,69153	129,69153
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2862	x	16,67000	=	4,77095	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,8586	x	19,93000	=	17,11190	
	BAB0-Z016	u	Fusteria exterior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls fixes (un inferior + un superior), per un buit d'obra aproximat de 145x329 cm (mides dels fulls 144x151 l'inferior + 144x128 cm el superior), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	3.235,30000	=	3.235,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	12,380	x 3,47000	= 42,95860	
				Subtotal:		3.300,14145	3.300,14145
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,24229
				COST DIRECTE			3.433,07527
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		205,98452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.639,05978**

P-356 **PAB0-Z017** u **Rend.: 1,000** **10.536,65** €

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,670	/R x	31,70000	=	84,63900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,335	/R x	27,23000	=	36,35205	
					Subtotal:			120,99105	120,99105
Materials									
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,267	x	16,67000	=	4,45089	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000
	BAB0-Z017	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x325 cm. (mides de les fulles 128(64+64)x320 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb doble rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	9.454,30000	=	9.454,30000
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,870	x	3,47000	=	27,30890
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,801	x	19,93000	=	15,96393
						Subtotal:		9.816,22372	9.816,22372

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	3,02478
			COST DIRECTE			9.940,23955
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	596,41437
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10.536,65392**

P-357 **PAB0-Z018** u **Rend.: 1,000** **6.169,54** €

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,584	/R x	31,70000	=	50,21280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,792	/R x	27,23000	=	21,56616	
					Subtotal:			71,77896	71,77896
Materials									
	BAS0-Z005	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	260,04000	=	260,04000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4752	x	19,93000	=	9,47074	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,620	x	3,47000	=	22,97140	
	BAB0-Z018	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o	1,000	x	5.366,90000	=	5.366,90000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 133x198 cm. (mides de les fulles 124(62+62)x189 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1584	x	16,67000	=	2,64053	
						Subtotal:		5.746,74267	5.746,74267
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,79447
						COST DIRECTE			5.820,31610
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		349,21897
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6.169,53507**

P-358 **PAB0-Z019** u Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per **Rend.: 1,000** **8.447,15** €

vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,9063	/R x	27,23000	=	24,67855	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,8126	/R x	31,70000	=	57,45942	
					Subtotal:			82,13797	82,13797
Materials									
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1812	x	16,67000	=	3,02060	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,5436	x	19,93000	=	10,83395	
	BAB0-Z019	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 114x265 cm. (mides de les fulles 104(52+52)x256 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	7.499,90000	=	7.499,90000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,580	x	3,47000	=	26,30260	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAS0-Z005	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	260,04000	=	260,04000	
					Subtotal:			7.884,81715	7.884,81715
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,05345
				COST DIRECTE					7.969,00857
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		478,14051
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8.447,14908**

P-359 **PAB0-Z020** u **Rend.: 1,000** **4.130,79** €

Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta,

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,572	/R x	31,70000	=	49,83240	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,786	/R x	27,23000	=	21,40278	
					Subtotal:			71,23518	71,23518
Materials									
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	51,25000	=	51,25000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4716	x	19,93000	=	9,39899	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb	6,820	x	3,47000	=	23,66540	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			banda adhesiva a una cara					
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1572	x	16,67000	=	2,62052
	BAB0-Z020	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 117x224 cm. (mides del full 108x215 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	3.652,30000	=	3.652,30000
						Subtotal:		3.823,95491	3.823,95491
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,78088
				COST DIRECTE					3.896,97097
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		233,81826
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4.130,78923**

P-360	**PAB0-Z021**	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´	**Rend.:**	**1,000**	**4.235,71**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmitància tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Gruix del perfil: 70 mm
- Amplada perfil marc: 30 mm
- Amplada perfil fulla: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,590	/R x	31,70000	=	50,40300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,795	/R x	27,23000	=	21,64785	
					Subtotal:			72,05085	72,05085
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,159	x	16,67000	=	2,65053	
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	51,25000	=	51,25000	
	BAB0-Z021	u	Fusteria exterior d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller (inclús llistons de vidres, ferratges,...), d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 ºC, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 113x234 cm. (mides del full 104x225 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils definits segons detall (llistó exterior soldat als perfils i llistó interior fixat mecànicament amb cargols autoperforants), junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	3.750,00000	=	3.750,00000	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,940	x	3,47000	=	24,08180	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4716	x	19,93000	=	9,39899	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			3.922,10132	3.922,10132
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,80127
			COST DIRECTE				3.995,95344
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		239,75721
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4.235,71065**

P-361 **PAB0-Z040** u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi01)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015

Rend.: 1,000 **22.658,23** €

(durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,625	/R x	27,23000	=	71,47875	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,250	/R x	31,70000	=	166,42500	
					Subtotal:			237,90375	237,90375
Materials									
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	2,000	x	147,50000	=	295,00000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,5235	x	16,67000	=	8,72675	
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	2,000	x	799,66000	=	1.599,32000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,5705	x	19,93000	=	31,30007	
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	2,000	x	1.190,74000	=	2.381,48000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,490	x	3,47000	=	29,46030	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	2,000	x	42,64000	=	85,28000	
	BAB0-Z040	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 4 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 349x250 cm. (mides dels fulls 320(80+80+80+80)x241 cm), elaborada amb perfils	1,000	x	16.018,3500	=	16.018,35000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	4,000	x	81,50000	=	326,00000	
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	4,000	x	48,24000	=	192,96000	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	4,000	x	40,99000	=	163,96000	
						Subtotal:		21.131,83712	21.131,83712
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,94759
						COST DIRECTE			21.375,68846
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1.282,54131
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22.658,22977**

P-362	**PAB0-Z041**	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ	**Rend.:**	**1,000**	**11.302,13**	**€**

reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,750	/R x	31,70000	=	118,87500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,875	/R x	27,23000	=	51,05625	
					Subtotal:			169,93125	169,93125
Materials									
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x	1.190,74000	=	1.190,74000	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000	
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,1232	x	19,93000	=	22,38538	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9	2,000	x	91,78000	=	183,56000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.					
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
	BAB0-Z041	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 240x260 cm. (mides dels fulls 226(113+113)x251 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	8.786,79000	=	8.786,79000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,600	x	3,47000	=	26,37200
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3744	x	16,67000	=	6,24125
						Subtotal:		10.488,20863

			10.488,20863
DESPESES AUXILIARS	2,50	%	4,24828
COST DIRECTE			10.662,38816
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	639,74329
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11.302,13145**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-363	**PAB0-Z042**	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi03) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen	**Rend.:**	**1,000**	**9.588,99**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,425	/R x	27,23000	=	38,80275	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,850	/R x	31,70000	=	90,34500	
					Subtotal:			129,14775	129,14775
Materials									
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAB0-Z042	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x236 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x227 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	8.413,19000	=	8.413,19000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2832	x	16,67000	=	4,72094
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,8496	x	19,93000	=	16,93253
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	2,000	x	91,78000	=	183,56000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,720	x	3,47000	=	23,31840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			8.913,84187	8.913,84187
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		3,22869
			COST DIRECTE				9.046,21831
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		542,77310
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9.588,99141**

P-364 **PAB0-Z043** u **Rend.: 1,000** **3.053,86** €

Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, junquet d'acer, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x	31,70000	=	44,38000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	27,23000	=	19,06100	
					Subtotal:			63,44100	63,44100
Materials									
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	51,25000	=	51,25000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4158	x	19,93000	=	8,28689	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble	1,000	x	42,64000	=	42,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.					
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1386	x	16,67000	=	2,31046
	BAB0-Z043	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 110x210 cm. (mides del full 105x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	2.560,32000	=	2.560,32000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,300	x	3,47000	=	18,39100
						Subtotal:		2.815,96835	2.815,96835
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,58603
						COST DIRECTE			2.880,99538
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		172,85972
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.053,85510**

P-365 **PAB0-Z044** u Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els **Rend.: 1,000** **2.791,36** €

estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08.1)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,630	/R x	27,23000	=	17,15490	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,260	/R x	31,70000	=	39,94200	
					Subtotal:			57,09690	57,09690
Materials									
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	BAB0-Z044	u	Fusteria interior d'acer 100 % reciclable, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 95x205 cm), elaborada amb perfils d'acer protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i amb segellat de vidre amb silicona de 4 mm de gruix. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	2.327,56000	=	2.327,56000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,126	x	16,67000	=	2,10042	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,378	x	19,93000	=	7,53354	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,200	x	3,47000	=	18,04400	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x 51,25000	= 51,25000		
					Subtotal:	2.574,83796		2.574,83796
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,42742
				COST DIRECTE				2.633,36228
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			158,00174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.791,36402**

P-366 **PAB0-Z045** u **Rend.: 1,000** **4.213,91** €

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi12)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,260	/R x	31,70000	=	39,94200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,420	/R x	27,23000	=	11,43660	
					Subtotal:			51,37860	51,37860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	51,25000	=	51,25000
	BAB0-Z045	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'una fulla batent, per un buit d'obra aproximat de 100x210 cm. (mides del full 87x200 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de la fulla per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	3.668,39000	=	3.668,39000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,126	x	16,67000	=	2,10042
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,200	x	3,47000	=	18,04400
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes	1,000	x	91,78000	=	91,78000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,378	x	19,93000	= 7,53354	
						Subtotal:	3.922,72796	3.922,72796
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,28447
				COST DIRECTE				3.975,39103
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		238,52346
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4.213,91449**

P-367 **PAB0-Z046** u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi13)

Rend.: 1,000 **10.989,34** **€**

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria

d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
					Subtotal:			135,94500	135,94500
Materials									
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000	
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	2,000	x	48,24000	=	96,48000	
	BAB0-Z046	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	7.658,11000	=	7.658,11000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3036	x	16,67000	=	5,06101	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9108	x	19,93000	=	18,15224	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de	2,000	x	40,99000	=	81,98000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.					
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x 1.190,74000	=	1.190,74000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,100	x 3,47000	=	24,63700	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x 42,64000	=	42,64000	
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	2,000	x 81,50000	=	163,00000	
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x 799,66000	=	799,66000	
					Subtotal:		10.227,96025	10.227,96025
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			3,39863
				COST DIRECTE				10.367,30388
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			622,03823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10.989,34211**

P-368	**PAB0-Z047**	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra	**Rend.: 1,000**	**11.055,85**	**€**

existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi14)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
					Subtotal:			135,94500	135,94500
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,300	x	16,67000	=	5,00100	
	BAB0-Z047	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x250 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm	1,000	x	8.597,06000	=	8.597,06000	

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
			de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,900	x	19,93000	= 17,93700
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	= 81,98000
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x	1.190,74000	= 1.190,74000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,000	x	3,47000	= 24,29000
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	2,000	x	91,78000	= 183,56000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	= 42,64000
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	= 147,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			10.290,70800	10.290,70800
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		3,39863
			COST DIRECTE				10.430,05163
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		625,80310
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11.055,85472**

P-369 **PAB0-Z048** u

Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi15)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus

Rend.: 1,000 **8.348,51** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
					Subtotal:			135,94500	135,94500
Materials									
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000	
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	2,000	x	48,24000	=	96,48000	
	BAB0-Z048	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x253 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x245 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	5.166,76000	=	5.166,76000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3036	x	16,67000	=	5,06101	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9108	x	19,93000	=	18,15224	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000	
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x	1.190,74000	=	1.190,74000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb	7,100	x	3,47000	=	24,63700	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			banda adhesiva a una cara						
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	2,000	x	81,50000	=	163,00000	
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x	799,66000	=	799,66000	
							Subtotal:	7.736,61025	7.736,61025
							DESPESES AUXILIARS 2,50 %		3,39863
							COST DIRECTE		7.875,95388
							DESPESES INDIRECTES 6,00 %		472,55723
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8.348,51111**

P-370 **PAB0-Z049** u **Rend.: 1,000** **7.007,16** €

Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb

junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi16)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,950	/R x	27,23000	=	53,09850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,900	/R x	31,70000	=	123,63000	
					Subtotal:			176,72850	176,72850
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,152	x	19,93000	=	22,95936	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,384	x	16,67000	=	6,40128	
	BAB0-Z049	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x320 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	5.915,19000	=	5.915,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,400	x	3,47000	=	29,14800
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	2,000	x	91,78000	=	183,56000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
						Subtotal:		6.429,37864	6.429,37864
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		4,41821
				COST DIRECTE					6.610,52535
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		396,63152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7.007,15687**

P-371	**PAB0-Z050**	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb	**Rend.:**	**1,000**	**6.871,44**	**€**

acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi17)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,250	/R x	31,70000	=	103,02500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,625	/R x	27,23000	=	44,24875	
					Subtotal:			147,27375	147,27375
Materials									
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAB0-Z050	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 170x320 cm. (mides dels fulls 156(78+78)x312 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb	1,000	x	5.822,79000	=	5.822,79000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3264	x	16,67000	=	5,44109
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,100	x	3,47000	=	28,10700
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	2,000	x	91,78000	=	183,56000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9792	x	19,93000	=	19,51546
						Subtotal:		6.331,53355	6.331,53355
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		3,68184
				COST DIRECTE					6.482,48914
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		388,94935
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6.871,43849**

P-372	**PAB0-Z051**	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra	**Rend.:**	**1,000**	**8.794,59**	**€**

aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi18)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,200	/R x	31,70000	=	101,44000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,600	/R x	27,23000	=	43,56800	
					Subtotal:			145,00800	145,00800
Materials									
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,200	x	3,47000	=	24,98400	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3188	x	16,67000	=	5,31440	
	BAB0-Z051	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm	1,000	x	7.699,87000	=	7.699,87000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9563	x	19,93000	=	19,05906
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	2,000	x	84,72000	=	169,44000
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000
						Subtotal:		8.148,14746	8.148,14746
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		3,62520
				COST DIRECTE					8.296,78066
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		497,80684
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8.794,58750**

P-373	**PAB0-Z052**	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i	**Rend.:**	**1,000**	**8.895,09**	**€**

amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi19)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,200	/R x	31,70000	=	101,44000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,600	/R x	27,23000	=	43,56800	
					Subtotal:			145,00800	145,00800
Materials									
	BAB0-Z052	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat lacat de color a escollir per la D.F., col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 210x253 cm. (mides dels fulls 197(98,5+98,5)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	7.737,92000	=	7.737,92000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	2,000	x	91,78000	=	183,56000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,200	x	3,47000	=	24,98400	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9563	x	19,93000	=	19,05906	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3188	x	16,67000	=	5,31440	
						Subtotal:		8.242,95746	8.242,95746
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		3,62520
				COST DIRECTE					8.391,59066
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		503,49544
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8.895,08610**

P-374 **PAB0-Z053** u **Rend.: 1,000** **10.931,88** €

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.

- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
					Subtotal:			135,94500	135,94500
Materials									
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	2,000	x	48,24000	=	96,48000	
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	2,000	x	81,50000	=	163,00000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,100	x	3,47000	=	24,63700	
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x	1.190,74000	=	1.190,74000	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000	
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9108	x	19,93000	=	18,15224
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x	799,66000	=	799,66000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3036	x	16,67000	=	5,06101
	BAB0-Z053	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x243 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	7.603,90000	=	7.603,90000
						Subtotal:		10.173,75025	10.173,75025
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		3,39863
				COST DIRECTE					10.313,09388
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		618,78563
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10.931,87951**

P-375 PAB0-Z054 u Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o **Rend.: 1,000** **8.331,88** €

directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi21)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
					Subtotal:			135,94500	135,94500
Materials									
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat	2,000	x	81,50000	=	163,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			segons EN 1155 i amb marcat CE.				
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	2,000	x 48,24000	=	96,48000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3036	x 16,67000	=	5,06101
	BAB0-Z054	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x244 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 5.151,07000	=	5.151,07000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x 42,64000	=	42,64000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,100	x 3,47000	=	24,63700
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x 1.190,74000	=	1.190,74000
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x 40,99000	=	81,98000
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i	1,000	x 147,50000	=	147,50000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9108	x	19,93000	= 18,15224	
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x	799,66000	= 799,66000	
						Subtotal:	7.720,92025	7.720,92025
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		3,39863
				COST DIRECTE				7.860,26388
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		471,61583
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8.331,87971**

P-376 **PAB0-Z057** u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi24)

Rend.: 1,000 **9.705,15** €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20

mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
					Subtotal:			135,94500	135,94500
Materials									
	BAB0-Z057	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x252 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x241 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	6.359,80000	=	6.359,80000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015	1,000	x	42,64000	=	42,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			(durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,900	x	19,93000	=	17,93700
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x	799,66000	=	799,66000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,300	x	16,67000	=	5,00100
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x	1.190,74000	=	1.190,74000
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	2,000	x	91,78000	=	183,56000
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	2,000	x	81,50000	=	163,00000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,100	x	3,47000	=	24,63700
						Subtotal:		9.016,45500	9.016,45500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	3,39863
			COST DIRECTE			9.155,79863
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	549,34792
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9.705,14654**

P-377 **PAB0-Z058** u

Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi25)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.

Rend.: 1,000 **10.616,63** €

- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,250	/R x	27,23000	=	34,03750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
					Subtotal:			113,28750	113,28750
Materials									
	BAB0-Z058	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 187(93,5+93,5)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 58,5 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior de material ignífug amb doble capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 20 mm de gruix i placa Fermacell centrada de 1.150 Kg/m3 i de 15 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 65 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	7.336,79000	=	7.336,79000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,756	x	19,93000	=	15,06708	
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	2,000	x	48,24000	=	96,48000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,252	x	16,67000	=	4,20084	
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000	
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	2,000	x	81,50000	=	163,00000	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x 1.190,74000	=	1.190,74000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,200	x 3,47000	=	21,51400	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x 42,64000	=	42,64000	
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x 799,66000	=	799,66000	
					Subtotal:		9.899,57192	9.899,57192
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,83219
				COST DIRECTE				10.015,69161
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		600,94150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10.616,63310**

P-378 PAB0-Z059 u — **Rend.: 1,000** — **8.264,76** €

Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de

llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi26)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de corró i palanca amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Gruix del perfil: 50 mm
- Sistema provat d'acord amb la norma de producte A 1435-1.
- Tecnologia d'unió de perfil provada d'acord amb EN 14024

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,250	/R x	27,23000	=	34,03750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
					Subtotal:			113,28750	113,28750
Materials									
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000	
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	2,000	x	48,24000	=	96,48000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,252	x	16,67000	=	4,20084	
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per	1,000	x	799,66000	=	799,66000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.					
	BAB0-Z059	u	Fusteria interior de perfils i xapa d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola de recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de 2 fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 200x210 cm. (mides dels fulls 186(93+93)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer laminats i calibrats de 1,5 mm de gruix i de 44-50 mm de profunditat modular i de 50 mm d'ample en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, amb vèrtex dels perfils soldats a dues cares i polits coplanarment, i amb acabat plafonat de les fulles per les dues cares amb xapes d'acer de 3 mm de gruix ensamblades entre si sense soldadura previ reomplert interior amb capa de llana mineral de 110 Kg/m3 i de 40 mm de gruix, amb un gruix total de les fulles de 50 mm, amb estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	5.118,04000	=	5.118,04000
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x	1.190,74000	=	1.190,74000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,200	x	3,47000	=	21,51400
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat	2,000	x	81,50000	=	163,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			segons EN 1155 i amb marcat CE.						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,756	x	19,93000	=	15,06708	
						Subtotal:		7.680,82192	7.680,82192
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,83219
				COST DIRECTE					7.796,94161
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		467,81650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8.264,75810**

P-379 **PAB0-Z062** u Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable (els propis del sistema i els extres) preparats per complir els estàndards de les normes EN 1125 i EN 179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi29)

Rend.: 1,000 **9.753,94** €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Frontisses pròpies del sistema de la fusteria d'acer.
- Pany de cop i clau amb funció antipànic a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i

acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	27,23000	=	32,67600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,400	/R x	31,70000	=	76,08000	
					Subtotal:			108,75600	108,75600
Materials									
	BAB0-Z062	u	Fusteria interior tallafocs EI60 de perfils d'acer, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb dues capes aplicades a taller amb pistola amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 190x210 cm. (mides dels fulls 176(88+88)x201 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulles, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueitat del sistema mitjançant doble junta EPDM en marc i fulla, i amb rivet automàtic inferior amb junta planetària amb perfil de solera ABS 30% fibra de vidre reforçada negre EPDM amb cobertura del perfil de solera EPDM negre, i amb llistó d'acer per vidre propi del sistema, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament resistent al foc autoadhesiva a una cara sense fibra ceràmica, blanca i de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	6.441,76000	=	6.441,76000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,100	x	3,47000	=	21,16700	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,240	x	16,67000	=	4,00080	
	BAS0-Z012	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic	1,000	x	799,66000	=	799,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,720	x	19,93000	=	14,34960
	BAS0-Z007	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica de dues fulles de fins a 1300 mm d'ample (cada fulla), i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x	1.190,74000	=	1.190,74000
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	2,000	x	91,78000	=	183,56000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
	BAS0-Z013	u	Retenedor amb electroiman per seguretat passiva per muntatge mural, de 60 mm de diàmetre amb placa base d'acer galvanitzat, amb caixa de bornes i interruptor inclosos a la placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa de 64 m de diàmetre que permet compensar un angle de fins a 10º. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	2,000	x	81,50000	=	163,00000
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000

Subtotal:			9.090,35740	9.090,35740
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,71890
COST DIRECTE				9.201,83230
DESPESES INDIRECTES	6,00	%		552,10994
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9.753,94224**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-380	**PAB0-Z100**	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe34) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**Rend.:**	**1,000**	**838,25**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1386	x	16,67000	=	2,31046	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4158	x	19,93000	=	8,28689	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,300	x	3,47000	=	18,39100	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x	18,85000	=	18,85000	
	BAS0-Z023	u	Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà,	1,000	x	63,00000	=	63,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.					
	BAB0-Z100	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x200 cm (mides del full 99x195 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	444,15000	=	444,15000	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
						Subtotal:		730,39835	730,39835
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,47325
				COST DIRECTE					790,80160
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		47,44810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**838,24970**

P-381 PAB0-Z101 u Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe35)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes

Rend.: 1,000 **827,65** €

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1386	x	16,67000	=	2,31046	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4158	x	19,93000	=	8,28689	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	
	BAS0-Z023	u	Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.	1,000	x	63,00000	=	63,00000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x	18,85000	=	18,85000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,300	x	3,47000	=	18,39100	
	BAB0-Z101	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc cantoner tipus CS5 de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	434,15000	=	434,15000	
						Subtotal:	720,39835	720,39835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,47325
			COST DIRECTE			780,80160
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	46,84810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**827,64970**

P-382 **PAB0-Z102** u

Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x203 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe36)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense

Rend.: 1,000 **1.990,27** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	31,70000	=	63,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	27,23000	=	54,46000	
					Subtotal:			117,86000	117,86000
Materials									
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,8236	x	19,93000	=	16,41435	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,360	x	3,47000	=	22,06920	
	BAS0-Z023	u	Sistema de tancaportes aeri vist amb braç estàndard pel costat interior de la fulla batent, de mides 220x45x53,5 mm, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 2-4, velocitat de tancament regulable entre 180º-15º i entre 15º-0º en tot el seu recorregut mitjançant 2 vàlvules independents, amb cop final regulable i limitador mecànic a la obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1154, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults i amb acabat plata.	2,000	x	63,00000	=	126,00000	
	BAS0-Z024	u	Selector de tancament amb braç convencional telescòpic i dos angles de recolzament, amb braç d'arrastrament inclòs, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm	1,000	x	110,00000	=	110,00000	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen	1,000	x	91,78000	=	91,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.					
	BAS0-Z022	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000	x	33,15000	=	33,15000
	BAB0-Z102	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 220x208 cm (mides dels fulls 208(104+104)x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc tipus CS5 tubular de 1.5 mm de gruix, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.209,35000	=	1.209,35000
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x	18,85000	=	18,85000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2745	x	16,67000	=	4,57592
						Subtotal:		1.756,80947	1.756,80947
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,94650
				COST DIRECTE					1.877,61597
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		112,65696
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.990,27293**

P-383 **PAB0-Z103** u Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació **Rend.: 1,000** **839,01** €

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi04)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BAB0-Z103	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica,	1,000	x	531,00000	=	531,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1134	x	16,67000	=	1,89038
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,3402	x	19,93000	=	6,78019
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000
	BAS0-Z025	u	Pany d'embutir per a bany per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x	20,36000	=	20,36000
	BAS0-Z026	u	Pestell de bany d'acer inoxidable, format per pestell i botó de desbloqueig pla amb ranura per a posar moneda, amb roseta de 55 mm.	1,000	x	20,62000	=	20,62000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,100	x	3,47000	=	17,69700

Subtotal:			731,11757	731,11757
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,47325
COST DIRECTE				791,52082
DESPESES INDIRECTES	6,00	%		47,49125
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**839,01207**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-384	**PAB0-Z104**	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici. - Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	**Rend.:**	**1,000**	**1.857,45**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1386	x	16,67000	=	2,31046	
	BAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	607,00000	=	607,00000	
	BAS0-Z010	u	Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.	1,000	x	285,14000	=	285,14000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb	5,300	x	3,47000	=	18,39100	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara					
	BAS0-Z008	u	Barra antipànic d'acer inoxidable de dos punts tipus Push Bar, per a porta metàl·lica d'una fulla de fins a 1300 mm d'ample, i per un pes màxim de la fulla de 250 Kg, provada segons UNE EN 1125.	1,000	x 595,37000	=	595,37000	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x 40,99000	=	40,99000	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x 91,78000	=	91,78000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4158	x 19,93000	=	8,28689	
					Subtotal:		1.691,90835	1.691,90835
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,47325
				COST DIRECTE				1.752,31160
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		105,13870
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.857,45030**

P-385 **PAB0-Z105** u **Rend.: 1,000** **944,09** €

Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09.1)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3),

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4158	x	19,93000	=	8,28689	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,300	x	3,47000	=	18,39100	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm	1,000	x	91,78000	=	91,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.					
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x	18,85000	=	18,85000
	BAB0-Z104	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	607,00000	=	607,00000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1386	x	16,67000	=	2,31046
						Subtotal:		830,24835	830,24835
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,47325
				COST DIRECTE					890,65160
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		53,43910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**944,09070**
P-386	**PAB0-Z106**	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix	**Rend.:**	**1,000**				**1.315,09**	**€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi10)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1386	x	16,67000	=	2,31046
	BAB0-Z106	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	957,00000	=	957,00000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,300	x	3,47000	=	18,39100
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4158	x	19,93000	=	8,28689
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x	18,85000	=	18,85000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			1.180,24835	1.180,24835
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,47325
			COST DIRECTE				1.240,65160
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		74,43910
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.315,09070**

P-387 **PAB0-Z107** u

Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Rend.: 1,000 **1.189,35** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1134	x	16,67000	=	1,89038	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,100	x	3,47000	=	17,69700	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x	18,85000	=	18,85000	
	BAB0-Z107	u	Porta metàl.lica d'acer galvanitzat amb acabat lacat de fàbrica de color a escollir per la D.F., d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,6 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb	1,000	x	841,00000	=	841,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb bulón antipalanca, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,3402	x	19,93000	=	6,78019
						Subtotal:		1.061,62757	1.061,62757
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,47325
				COST DIRECTE					1.122,03082
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		67,32185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.189,35267**

P-388 **PAB0-Z110** u Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi11)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Rend.: 1,000 **1.044,21** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,49000	=	8,94000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAB0-Z110	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 88x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada	1,000	x	821,87000	=	821,87000	
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	51,25000	=	51,25000	
					Subtotal:			924,70000	924,70000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,47325
				COST DIRECTE					985,10325
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		59,10620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.044,20945**

P-389 PAB0-Z111 u Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi12)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà

Rend.: 1,000 **980,72** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,49000	=	8,94000	
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	51,25000	=	51,25000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAB0-Z111	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full 78x208 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat	1,000	x	761,97000	=	761,97000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'obra acabada

Subtotal:			864,80000	864,80000
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,47325
COST DIRECTE				925,20325
DESPESES INDIRECTES	6,00	%		55,51220
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**980,71545**

P-390 PAB0-Z112 u Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi13)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Rend.: 1,000 **3.343,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	31,70000	=	63,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	27,23000	=	54,46000	
			Subtotal:					117,86000	117,86000
Materials									
	BAB0-Z112	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 240x330 cm (mides dels fulls 236(118+118)x328 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i dues fulles amb marc perimetral i	1,000	x	2.825,25000	=	2.825,25000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada					
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000	x	1,49000	=	17,88000
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000
						Subtotal:		3.033,27000	3.033,27000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,94650
						COST DIRECTE			3.154,07650
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		189,24459
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.343,32109**

P-391 **PAB0-Z113** u Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi14)

Rend.: 1,000 **5.819,43** €

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mecàniques per fixar la peça.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	27,23000	=	81,69000	
					Subtotal:			176,79000	176,79000
Materials									
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	2,000	x	42,64000	=	85,28000	
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	2,000	x	147,50000	=	295,00000	
	BAB0-Z113	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, de quatre fulls d'accionament practicable (2 inferiors+2 superiors), per un forat d'obra de 240x547 cm (mides dels fulls 238(119+119)x543(201+342) cm), format per bastiment perimetral i intermig de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i quatre fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau a dues de les fulles, tiradors integrats a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000	x	4.898,74000	=	4.898,74000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	20,000	x	1,49000	=	29,80000	
					Subtotal:			5.308,82000	5.308,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,41975
COST DIRECTE			5.490,02975
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		329,40179
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.819,43154**

P-392 **PAB0-Z114** u

Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi28)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Rend.: 1,000 **425,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BAS0-Z001	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	51,25000	=	51,25000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	1,49000	=	5,96000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals	1,000	x	42,64000	=	42,64000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.					
	BAB0-Z114	u	Registre d'instal.lacions d'acer galvanitzat en calent, d'un sol full d'accionament practicable, per un forat d'obra de 60x60 cm (mides del full 58x58 cm), format per bastiment perimetral de perfils ´´L´´ de 45x50 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable, i fulla amb marc perimetral de tub 40x40 mm. i de 2 mm. de gruix, folrada a una cara amb planxa llisa de 2 mm. de gruix. S'inclou el pany de cop i clau, tirador integrat a la porta segons detall, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000	x	241,11000	=	241,11000
					Subtotal:		340,96000	340,96000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,47325
				COST DIRECTE				401,36325
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		24,08180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**425,44505**

P-393	**PAF3-Z001**	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe41) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Pany de cop i clau a la fulla activa. Pany propi del sistema de la fusteria d'alumini. - Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb	**Rend.:**	**1,000**		**1.689,70**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

tot l'edifici.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Transmitància tèrmica dels perfils: Uf = 1,0 W/m2 ·K

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,110	/R x	31,70000	=	98,58700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,550	/R x	27,23000	=	42,20650	
					Subtotal:			140,79350	140,79350
Materials									
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,120	x	3,47000	=	31,64640	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3116	x	16,67000	=	5,19437	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9348	x	19,93000	=	18,63056	
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	50,14000	=	50,14000	
	BAF1-Z001	u	Fusteria d'alumini anoditzat plata mat, amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 24 mm de profunditat reforçades	1,000	x	1.259,41000	=	1.259,41000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent, d'un full batent + 1 full lateral fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm (mides del full batent 80x221 + mida del full fixe 133x234 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 60 mm de profunditat en marc, i de 68 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,6 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

Subtotal:			1.449,74133	1.449,74133
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		3,51984
COST DIRECTE				1.594,05467
DESPESES INDIRECTES	6,00	%		95,64328
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.689,69795**

P-394 PAF3-Z002 u Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)

Rend.: 1,000 **599,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
			Subtotal:					45,31500	45,31500
Materials									
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb	2,860	x	3,47000	=	9,92420	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			banda adhesiva a una cara					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0774	x	19,93000	= 1,54258	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0258	x	16,67000	= 0,43009	
	BAF1-Z002	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 100x43 cm (mides del full 99x42 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	507,18000	= 507,18000	
						Subtotal:	519,07687	519,07687
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,13288
				COST DIRECTE				565,52475
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		33,93148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**599,45623**

P-395 **PAF3-Z003** u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de

Rend.: 1,000 **841,46** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
					Subtotal:			45,31500	45,31500
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0378	x	16,67000	=	0,63013	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,480	x	3,47000	=	12,07560	
	BAF1-Z003	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 123x51 cm (mides del full 112x46 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	547,42000	=	547,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z014	u	Ferramenta per porta d'una fulla oscil.lobatent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	1,000	x 100,28000	=	100,28000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1134	x 19,93000	=	2,26006	
					Subtotal:		747,38579	747,38579
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,13288
				COST DIRECTE				793,83367
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			47,63002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**841,46368**

P-396 **PAF3-Z004** u Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22A)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Rend.: 1,000 **1.830,13** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,154	/R x	31,70000	=	68,28180	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,077	/R x	27,23000	=	29,32671	
					Subtotal:			97,60851	97,60851
Materials									
	BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	210,28000	=	210,28000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2154	x	16,67000	=	3,59072	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,6462	x	19,93000	=	12,87877	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	BAF1-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.287,33000	=	1.287,33000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,980	x	3,47000	=	27,69060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	1.626,49009	1.626,49009
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,44021
	COST DIRECTE			1.726,53881
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		103,59233
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.830,13114**

P-397 **PAF3-Z005** u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe22B)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Rend.: 1,000 **1.718,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,154	/R x	31,70000	=	68,28180	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,077	/R x	27,23000	=	29,32671	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			97,60851	97,60851
Materials								
	BAS0-Z015	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x 105,14000	=	105,14000	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x 84,72000	=	84,72000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,6462	x 19,93000	=	12,87877	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,980	x 3,47000	=	27,69060	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2154	x 16,67000	=	3,59072	
	BAF1-Z004	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls oscil.lobatents, per un buit d'obra aproximat de 137x262 cm (mides de les fulles 128(64+64)x253 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 1.287,33000	=	1.287,33000	
				Subtotal:			1.521,35009	1.521,35009

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,44021
COST DIRECTE			1.621,39881
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	97,28393
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.718,68274**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-398	**PAF3-Z006**	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe23) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**Rend.:**	**1,000**	**1.588,48**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,606	/R x	27,23000	=	16,50138	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,212	/R x	31,70000	=	38,42040	
					Subtotal:			54,92178	54,92178
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,3636	x	19,93000	=	7,24655	
	BAF1-Z006	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de	1,000	x	1.117,81000	=	1.117,81000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 113x178 cm (mides de les fulles 104(52+52)x169 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,820	x	3,47000	=	20,19540	
	BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	210,28000	=	210,28000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1212	x	16,67000	=	2,02040	
						Subtotal:		1.442,27235	1.442,27235
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,37304
						COST DIRECTE			1.498,56717
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		89,91403
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.588,48120**
P-399	**PAF3-Z007**	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per	**Rend.:**	**1,000**				**1.680,50**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe24)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,416	/R x	31,70000	=	44,88720	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,708	/R x	27,23000	=	19,27884	
					Subtotal:			64,16604	64,16604
Materials									
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,440	x	3,47000	=	22,34680	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1434	x	16,67000	=	2,39048	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap	1,000	x	84,72000	=	84,72000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.					
	BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	210,28000	=	210,28000
	BAF1-Z007	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 116x206 cm (mides de les fulles 106(53+53)x197 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.191,30000	=	1.191,30000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4302	x	19,93000	=	8,57389
						Subtotal:		1.519,61117	1.519,61117
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,60415
				COST DIRECTE					1.585,38136
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		95,12288
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.680,50424**

P-400	**PAF3-Z008**	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe25)	**Rend.:**	**1,000**	**1.115,33**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
					Subtotal:			45,31500	45,31500
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,2862	x	19,93000	=	5,70397	
	BAF1-Z008	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 76x209 cm (mides del full 67x200 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	793,68000	=	793,68000	
	BAS0-Z014	u	Ferramenta per porta d'una fulla oscil.lobatent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	1,000	x	100,28000	=	100,28000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0954	x	16,67000	=	1,59032	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,700	x	3,47000	=	19,77900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
					Subtotal:			1.005,75329	1.005,75329
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,13288
				COST DIRECTE					1.052,20117
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		63,13207
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.115,33323**

P-401	**PAF3-Z009**	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe26) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**Rend.:**	**1,000**		**1.164,01**	€

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,648	/R x	27,23000	=	17,64504	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,296	/R x	31,70000	=	41,08320	
					Subtotal:			58,72824	58,72824
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,3888	x	19,93000	=	7,74878	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,100	x	3,47000	=	21,16700	
	BAS0-Z014	u	Ferramenta per porta d'una fulla oscil.lobatent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la finestra, i ferratges necessaris.	1,000	x	100,28000	=	100,28000	
	BAF1-Z009	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lobatent, per un buit d'obra aproximat de 112x193 cm (mides del full 103x184 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	821,85000	=	821,85000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1296	x	16,67000	=	2,16043	
					Subtotal:			1.037,92621	1.037,92621

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,46821
COST DIRECTE			1.098,12266
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	65,88736
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.164,01002**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-402	**PAF3-Z010**	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe27) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini. - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	**Rend.:**	**1,000**	**776,13**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			45,31500	45,31500
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1008	x	19,93000	=	2,00894	
	BAF1-Z010	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant, per un buit d'obra aproximat de 119x47 cm (mides del full 110x38 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta	1,000	x	536,80000	=	536,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	50,14000	=	50,14000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,320	x	3,47000	=	11,52040
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0336	x	16,67000	=	0,56011
						Subtotal:		685,74945	685,74945
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,13288
				COST DIRECTE					732,19733
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		43,93184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**776,12916**

P-403 **PAF3-Z011** u Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe28)

Rend.: 1,000 **1.017,94** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:
- Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V
- Font d'alimentació sistema extracció fums RWA: 24V
- Pes màxim fulla: 150 Kg
- Ample màxim fulla: 1.200 mm
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			45,31500	45,31500
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1152	x	19,93000	=	2,29594	
	BAF1-Z011	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full oscil.lant motoritzat, per un buit d'obra aproximat de 120x53 cm (mides del full 111x44 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	545,79000	=	545,79000	
	BAWC-Z006	u	Motor de cadena per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació sistema ventilació natural: 230V - Font d'alimentació sistema extracció fums RWA:	1,000	x	303,00000	=	303,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			24V - Pes màxim fulla: 150 Kg - Ample màxim fulla: 1.200 mm - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata					
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,460	x 3,47000	=	12,00620	
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x 50,14000	=	50,14000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0384	x 16,67000	=	0,64013	
					Subtotal:		913,87227	913,87227
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,13288
				COST DIRECTE				960,32015
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			57,61921
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.017,93935**

P-404 **PAF3-Z012** u Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe29)

Rend.: 1,000 **1.147,98** **€**

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
					Subtotal:			45,31500	45,31500
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0708	x	16,67000	=	1,18024	
	BAF1-Z012	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 92x128 cm (mides de les fulles 82(41+41)x119 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	826,01000	=	826,01000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	4,400	x	3,47000	=	15,26800	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAS0-Z015	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	105,14000	=	105,14000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,2124	x	19,93000	=	4,23313	
						Subtotal:		1.036,55137	1.036,55137
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,13288
				COST DIRECTE					1.082,99925
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		64,97995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.147,97920**

P-405 **PAF3-Z013** u Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe30)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Rend.: 1,000 **1.393,20** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			45,31500	45,31500
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,099	x	16,67000	=	1,65033	
	BAF1-Z013	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls (1 batent + 1 oscil.lobatent), per un buit d'obra aproximat de 112x147 cm (mides de les fulles 102(51+51)x138 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	947,35000	=	947,35000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,297	x	19,93000	=	5,91921	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,180	x	3,47000	=	17,97460	
	BAS0-Z016	u	Ferramenta per porta de dues fulles oscil.lobatents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	210,28000	=	210,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	1.267,89414	1.267,89414
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,13288
	COST DIRECTE			1.314,34202
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		78,86052
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.393,20254**

P-406 **PAF3-Z014** u

Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe31)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

Rend.: 1,000 **945,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
			Subtotal:					45,31500	45,31500
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0942	x	16,67000	=	1,57031	
	BAF1-Z014	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6	1,000	x	685,80000	=	685,80000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 112x140 cm (mides del full 103x131 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,2826	x	19,93000	=	5,63222
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	50,14000	=	50,14000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,040	x	3,47000	=	17,48880
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000
						Subtotal:		845,35133	845,35133
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,13288
				COST DIRECTE					891,79921
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		53,50795
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**945,30716**
P-407	**PAF3-Z015**	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les	**Rend.:**	**1,000**				**935,48**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe32)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			45,31500	45,31500
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,090	x	16,67000	=	1,50030	
	BAS0-Z009	u	Ferramenta per porta d'una fulla batent d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals	1,000	x	50,14000	=	50,14000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	4,920	x	3,47000	=	17,07240	
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de	1,000	x	84,72000	=	84,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			garantia.					
	BAF1-Z015	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, d'un full batent, per un buit d'obra aproximat de 109x137 cm (mides del full 100x127 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	677,27000	=	677,27000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,270	x	19,93000	=	5,38110	
						Subtotal:		836,08380	836,08380
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,13288
				COST DIRECTE					882,53168
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		52,95190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**935,48358**

P-408 PAF3-Z016 u Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb espumat de poliuretà, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe33)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta d'alumini.
- Set de fixació de la fulla passiva, amb un passador superior de 2000 mm i un passador inferior de 950 mm. Set de fixació propi del sistema de la fusteria d'acer.
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema

Rend.: 1,000 **2.542,05** **€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,424	/R x	31,70000	=	76,84080	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,212	/R x	27,23000	=	33,00276	
					Subtotal:			109,84356	109,84356
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2424	x	16,67000	=	4,04081	
	BAS0-Z015	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'alumini. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	105,14000	=	105,14000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,7272	x	19,93000	=	14,49310	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	40,99000	=	81,98000	
	BAF1-Z016	u	Fusteria d'alumini lacat anòdic plata o altra RAL metal.litzat a escollir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic per la inserció de varetes de poliamida 6.6 de 32 mm de profunditat reforçades amb un 25% de fibra de vidre, col.locada a obra sobre bastiment base existent i/o directament sobre l'obra existent, de dos fulls batents, per un buit d'obra aproximat de 200x202 cm (mides de les fulles 190(95+95)x196 cm), elaborada amb perfils d'alumini d'aliatge 6063 amb tractament tèrmic T-5, de 70 mm de profunditat en marc, i de 78 mm en fulla, amb un gruix mig dels perfils d'alumini de 1,5 mm., amb estanqueïtat del sistema mitjançant triple junta EPDM, i amb junquets clipats i gomes per acristallament. S'inclou tots els mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.967,30000	=	1.967,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAZ4-Z001	u	Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	84,72000	=	84,72000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,040	x	3,47000	=	27,89880	
						Subtotal:		2.285,57271	2.285,57271
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,74609
				COST DIRECTE					2.398,16236
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		143,88974
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.542,05210**

P-409 **PAF4-Z001** u Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per:
- Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats.
- 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes.
- Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- 1 motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat.
S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe37)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

Rend.: 1,000 **3.574,27** **€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.
- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208.
- Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211.
- Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K
- Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03
- Certificat EVNHC segons EN 12101-2.
- Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3.
- Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,4 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:
- Font d'alimentació: 24 V DC / +-20%
- Potència màxima: 1,4 A
- Força nominal: 1.400 N
- Carrera nominal: 90 mm
- Força de bloqueig nominal: 5.000 N
- Temps de vida: > 20.000 dobles carreres.
- Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts
- Carcassa d'alumii anoditzat plata.
- Temperatura: -5º C ... 75ºC
- Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A)
- Dimensions caixa: 365x67x38 mm
- Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre.
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici.
- Sortida del cablejat per la cara inferior del marc

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	27,23000	=	108,92000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
					Subtotal:			235,72000	235,72000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,5101	x	19,93000	=	10,16629	
	BAWC-Z007	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N	1,000	x	374,12000	=	374,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			- Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc					
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,960	x	3,47000	=	24,15120
	BAF2-Z001	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 130x218 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 7 lames horitzontals de 1200 mm. d'ample i de 293 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	2.719,07000	=	2.719,07000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,170	x	16,67000	=	2,83390
						Subtotal:		3.130,34139	3.130,34139
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		5,89300
				COST DIRECTE					3.371,95439
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		202,31726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.574,27165**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-410	**PAF4-Z002**	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe39) Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. - Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208. - Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211. - Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K - Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03 - Certificat EVNHC segons EN 12101-2. - Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3. - Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Ug: 1,1 W/m2/K - Factor solar (g): 0,65 - Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N	**Rend.:**	**1,000**	**5.961,57**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Carrera nominal: 90 mm
- Força de bloqueig nominal: 5.000 N
- Temps de vida: > 20.000 dobles carreres.
- Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts
- Carcassa d'alumii anoditzat plata.
- Temperatura: -5º C ... 75ºC
- Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A)
- Dimensions caixa: 365x67x38 mm
- Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre.
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici.
- Sortida del cablejat per la cara inferior del marc

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000	=	163,38000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	31,70000	=	190,20000	
					Subtotal:			353,58000	353,58000
Materials									
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,120	x	3,47000	=	31,64640	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3114	x	16,67000	=	5,19104	
	BAWC-Z007	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc	4,000	x	374,12000	=	1.496,48000	
	BAF2-Z002	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 221x235 cm, formada per:	1,000	x	3.709,77000	=	3.709,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			- Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2110 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9342	x	19,93000	=	18,61861	
						Subtotal:		5.261,70605	5.261,70605
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		8,83950
				COST DIRECTE					5.624,12555
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		337,44753
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5.961,57308**
P-411	**PAF4-Z003**	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. - 4 motors per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lats, connectats i muntats. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris,	**Rend.:**	**1,000**				**6.122,42**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe40)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.
- Classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208.
- Classificació mínima C3/B5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210-12211.
- Coeficient transferència de calor conforme a EN 10077: 1,60 W/m²K
- Grau aïllament acústic fusteria+vidre: 41 dB segons DIN EN 20140-03
- Certificat EVNHC segons EN 12101-2.
- Resistència a l'impacte de pilotes segons DIN 18032-3.
- Protecció anticaigudes segons DIN 18008-4.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:
- Font d'alimentació: 24 V DC / +-20%
- Potència màxima: 1,4 A
- Força nominal: 1.400 N
- Carrera nominal: 90 mm
- Força de bloqueig nominal: 5.000 N
- Temps de vida: > 20.000 dobles carreres.
- Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts
- Carcassa d'alumii anoditzat plata.
- Temperatura: -5º C ... 75ºC
- Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A)
- Dimensions caixa: 365x67x38 mm
- Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre.
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici.
- Sortida del cablejat per la cara inferior del marc

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	31,70000	=	190,20000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000	=	163,38000	
					Subtotal:			353,58000	353,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAF2-Z003	u	Finestra d'alumini anoditzat plata amb trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 7 fulles pivotants motoritzades + 1 fulla fixe, per un buit d'obra aproximat de 233x235 cm, formada per: - Marc elaborat amb perfils d'alumini de 77 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample en muntants verticals i travessers horitzontals, separats tèrmicament amb 2 segments aïllants (amb nuclis aïllants addicionals per tots els perfils del marc), tallats tots ells a biaix i units per connectors de cantonada i premsats. - 8 lames horitzontals de 2230 mm. d'ample i de 277 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 42,8 mm. de profunditat i 21 mm. d'ample, tallats a biaix, guiats amb connectors de cantonada i cargolats lateralment. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central) i tancaran arran amb el marc a l'exterior. Tindran transmissió directe i linial de potència als eixos de rotació mitjançant mecanisme de cremallera patentat suau i precís amb la màxima comoditat de funcionament, i amb la mecànica i connexions ocultes. - Vidre aïllant (33.1/16ar/33.1) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	3.859,37000	=	3.859,37000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,360	x	3,47000	=	32,47920
	BAWC-Z007	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Font d'alimentació: 24 V DC / +-20% - Potència màxima: 1,4 A - Força nominal: 1.400 N - Carrera nominal: 90 mm - Força de bloqueig nominal: 5.000 N - Temps de vida: > 20.000 dobles carreres. - Temps de funcionament 30% en cicles de 10 minuts - Carcassa d'alumii anoditzat plata. - Temperatura: -5º C ... 75ºC - Nivell de pressió acústica d'emissió LpA<= 45 dB(A) - Dimensions caixa: 365x67x38 mm - Control am polsador, rellotge estacional i pluvimetre. - Compatible amb el sistema de control de l'edifici. - Sortida del cablejat per la cara inferior del marc	4,000	x	374,12000	=	1.496,48000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9856	x	19,93000	=	19,64301
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3285	x	16,67000	=	5,47610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			5.413,44831	5.413,44831
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		8,83950
			COST DIRECTE				5.775,86781
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		346,55207
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6.122,41988**

P-412 **PAF4-Z004** u

Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per:
- Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible.
- 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º.
- Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat.
S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe38)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums.
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que haurà de complir els motor:
- Tensió nominal a 24 V DC / +-10%
- IP20
- Força nominal: 1.400 N
- Consum d'energia: 1,2 A
- Cable de PVC de 2,5 m

Rend.: 1,000 **3.795,32** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,23000	=	217,84000	
					Subtotal:			471,44000	471,44000
Materials									
	BAF2-Z004	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 3 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 201x102 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 3 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 336,66 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.	1,000	x	2.663,58000	=	2.663,58000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,060	x	3,47000	=	21,02820	
	BAWC-Z009	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.	1,000	x	403,25000	=	403,25000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,369	x	19,93000	=	7,35417	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,123	x 16,67000	=	2,05041	
					Subtotal:		3.097,26278	3.097,26278
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		11,78600
				COST DIRECTE				3.580,48878
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		214,82933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.795,31811**

P-413 **PAF4-Z005** u Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per:
- Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible.
- 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º.
- Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.
- Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat.
S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe42)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums.
- Fabricades, certificades i probades segons la norma EN 14351-1 com a finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:
- Ug: 1,1 W/m2/K
- Factor solar (g): 0,65
- Mecanització de totes les arestes del vidre amb un polit industrial CPI

Característiques mínimes que haurà de complir els motor:
- Tensió nominal a 24 V DC / +-10%
- IP20
- Força nominal: 1.400 N

Rend.: 1,000 **3.769,62** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Consum d'energia: 1,2 A
- Cable de PVC de 2,5 m
- Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,23000	=	217,84000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
					Subtotal:			471,44000	471,44000
Materials									
	BAWC-Z009	u	Motor per accionament de mòduls pivotants d'alumini, completament instal.lat, connectat i muntat, de les següents característiques: - Tensió nominal a 24 V DC / +-10% - IP20 - Força nominal: 1.400 N - Consum d'energia: 1,2 A - Cable de PVC de 2,5 m - Instal.lat a l'airejador i pintat del mateix color que la fusteria.	1,000	x	403,25000	=	403,25000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,082	x	16,67000	=	1,36694	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,246	x	19,93000	=	4,90278	
	BAF2-Z005	u	Airejador natural de lames pel control de fums i ventilació diària d'alumini anoditzat plata sense trencament de pont tèrmic, col.locada a obra sobre bastiment de fusta existent, de 2 fulles pivotants motoritzades, per un buit d'obra aproximat de 207x66 cm, format per: - Marc elaborat amb perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063 sense trencament de pont tèrmic de 47 mm de profunditat i de 40 mm. d'ample, amb bisagres ocultes i marc visible. - 2 lames horitzontals de 1920 mm. d'ample i de 292,5 mm d'alçada, enmarcades perimetralment per perfils d'alumini de 38 mm. de profunditat i 22 mm. d'ample, tallats a biaix, amb control de lames a través d'accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviments ocults. Les lames mòvils pivotaran centralment (eix central). Les lames tindran la funció NSHEV, amb àrea aerrodinàmica lliure (Aa) d'1,00 m2, coeficient de descàrrega (Cv0) de 0,56 i angle d'obertura 85º. - Vidre aïllant (4fl/20/4fl) amb cambra d'aire en totes les lames. Envidriament en sec amb junta perimetral de goma en vidre.	1,000	x	2.644,55000	=	2.644,55000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb	5,460	x	3,47000	=	18,94620	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			banda adhesiva a una cara			
			Subtotal:	3.073,01592		3.073,01592
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		11,78600
			COST DIRECTE			3.556,24192
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		213,37452
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.769,61644**

P-414 PAN3-Z001 u Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe15)

Rend.: 1,000 **86,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	27,45000	=	13,72500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	31,21000	=	15,60500	
			Subtotal:					29,33000	29,33000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	6,000	x	5,09000	=	30,54000	
	BAN4-Z001	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 148 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	16,60000	=	16,60000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	48,000	x	0,10000	=	4,80000	
			Subtotal:					51,94000	51,94000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,43995
			COST DIRECTE						81,70995
			DESPESES INDIRECTES			6,00 %			4,90260
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**86,61255**

P-415 PAN3-Z002 u Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe16)

Rend.: 1,000 **86,46** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	31,21000	=	15,60500	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	27,45000	=	13,72500	
					Subtotal:			29,33000	29,33000
Materials									
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	48,000	x	0,10000	=	4,80000	
	BAN4-Z002	u	Premarc de fusta de pi, format per dos travessers horitzontals de 70x40 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	16,46000	=	16,46000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	6,000	x	5,09000	=	30,54000	
					Subtotal:			51,80000	51,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,43995
				COST DIRECTE					81,56995
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		4,89420
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**86,46415**

P-416 **PAN3-Z003** u Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.1)

Rend.: 1,000 **336,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	12,000	x	5,09000	=	61,08000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	96,000	x	0,10000	=	9,60000	
	BAN4-Z003	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x342 cm, format per travesser inferior de 70x100 mm de secció i de 147 cm de longitud, travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x195 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	187,44000	=	187,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	258,12000	258,12000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,87990
	COST DIRECTE			317,65990
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		19,05959
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**336,71949**

P-417 PAN3-Z004 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe17.2)

Rend.: 1,000 **392,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
			Subtotal:					58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	12,000	x	5,09000	=	61,08000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	96,000	x	0,10000	=	9,60000	
	BAN4-Z004	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 151x339 cm, format per travesser inferior i superior de 180x70 mm de secció i de 151 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x180 mm de secció i de 325 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	240,32000	=	240,32000	
			Subtotal:					311,00000	311,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,87990
			COST DIRECTE						370,53990
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				22,23239
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**392,77229**

P-418 PAN3-Z005 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així

Rend.: 1,000 **233,36** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe18)

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
			Subtotal:					58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	14,000	x	5,09000	=	71,26000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	112,000	x	0,10000	=	11,20000	
	BAN4-Z005	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 149x215 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 149 cm de longitud, travesser superior de 70x90 mm de secció de 149 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 198 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	78,15000	=	78,15000	
			Subtotal:					160,61000	160,61000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,87990
COST DIRECTE			220,14990
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	13,20899
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**233,35889**

P-419 PAN3-Z006 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe19)

Rend.: 1,000 **254,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials								
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	16,000	x	5,09000 =	81,44000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	128,000	x	0,10000 =	12,80000	
	BAN4-Z006	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 130x280 cm, format per travesser inferior de 70x80 mm de secció i de 130 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 130 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 265 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	86,40000 =	86,40000	
				Subtotal:			180,64000	180,64000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,87990
				COST DIRECTE				240,17990
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		14,41079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**254,59069**

P-420 **PAN3-Z007** u Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe20)

Rend.: 1,000 **248,46** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000 =	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000 =	27,45000	
				Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials								
	BAN4-Z007	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 127x238 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 127 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 224 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	92,40000 =	92,40000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	112,000	x	0,10000 =	11,20000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	14,000	x	5,09000 =	71,26000	
				Subtotal:			174,86000	174,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,87990
			COST DIRECTE			234,39990
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	14,06399
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**248,46389**

P-421 PAN3-Z008 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe21)

Rend.: 1,000 **253,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	BAN4-Z008	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 123x248 cm, format per travesser inferior i superior de 125x70 mm de secció i de 123 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 234 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	96,86000	=	96,86000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	112,000	x	0,10000	=	11,20000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	14,000	x	5,09000	=	71,26000	
					Subtotal:			179,32000	179,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,87990
			COST DIRECTE						238,85990
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		14,33159
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**253,19149**

P-422 PAN3-Z009 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe22)

Rend.: 1,000 **276,38** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	BAN4-Z009	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 147x269 cm, format per travesser superior de 195x70 mm de secció de 147 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 195x50 mm de secció i de 262 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	142,30000	=	142,30000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	80,000	x	0,10000	=	8,00000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	10,000	x	5,09000	=	50,90000	
					Subtotal:			201,20000	201,20000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,87990
			COST DIRECTE						260,73990
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		15,64439
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**276,38429**

P-423 **PAN3-Z010** u Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe23)

Rend.: 1,000 **224,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	14,000	x	5,09000	=	71,26000	
	BAN4-Z010	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 129x195 cm, format per travesser inferior de 70x95 mm de secció i	1,000	x	69,90000	=	69,90000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			de 129 cm de longitud, travesser superior de 70x70 mm de secció de 129 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 179 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2						
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	112,000	x	0,10000	=	11,20000	
						Subtotal:		152,36000	152,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87990
				COST DIRECTE					211,89990
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		12,71399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**224,61389**

P-424 PAN3-Z011 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe25)

Rend.: 1,000 **218,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
						Subtotal:		58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	12,000	x	5,09000	=	61,08000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	96,000	x	0,10000	=	9,60000	
	BAN4-Z011	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 86x223 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 86 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 209 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	75,74000	=	75,74000	
						Subtotal:		146,42000	146,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87990
				COST DIRECTE					205,95990
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		12,35759
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**218,31749**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-425	**PAN3-Z012**	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe26)	**Rend.:**	**1,000**	**239,21**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	14,000	x	5,09000	=	71,26000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	112,000	x	0,10000	=	11,20000	
	BAN4-Z012	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x207 cm, format per travesser inferior i superior de 115x70 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 193 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	83,67000	=	83,67000	
					Subtotal:			166,13000	166,13000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,87990
			COST DIRECTE						225,66990
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		13,54019
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**239,21009**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-426	**PAN3-Z013**	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe30)	**Rend.:**	**1,000**	**199,52**	**€**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	12,000	x	5,09000	=	61,08000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	96,000	x	0,10000	=	9,60000	
	BAN4-Z013	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 128x161 cm, format per travesser inferior i superior de 70x70 mm de secció i de 128 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 70x80 mm de secció i de 147 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	58,01000	=	58,01000	
					Subtotal:			128,69000	128,69000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,87990
			COST DIRECTE						188,22990
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		11,29379
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**199,52369**

P-427 PAN3-Z014 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe31)

Rend.: 1,000 **201,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	BAN4-Z014	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 122x150 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 122 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 140 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	60,26000	=	60,26000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	96,000	x	0,10000	=	9,60000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	12,000	x	5,09000	=	61,08000	
					Subtotal:			130,94000	130,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,87990
COST DIRECTE			190,47990
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		11,42879
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**201,90869**

P-428 **PAN3-Z015** u Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe32)

Rend.: 1,000 **200,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	BAN4-Z015	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 119x146 cm, format per travesser inferior i superior de 115x50 mm de secció i de 119 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x115 mm de secció i de 137 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	58,88000	=	58,88000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	96,000	x	0,10000	=	9,60000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	12,000	x	5,09000	=	61,08000	
					Subtotal:			129,56000	129,56000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,87990
COST DIRECTE		189,09990
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	11,34599
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**200,44589**

P-429 **PAN3-Z016** u Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall

Rend.: 1,000 **190,44** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

(PFe33)

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	12,000	x	5,09000	=	61,08000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	96,000	x	0,10000	=	9,60000	
	BAN4-Z016	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 210x212 cm, format per travesser inferior i superior de 56x50 mm de secció i de 210 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x56 mm de secció i de 202 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	49,44000	=	49,44000	
					Subtotal:			120,12000	120,12000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,87990
			COST DIRECTE						179,65990
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		10,77959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**190,43949**

P-430 PAN3-Z017 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe34)

Rend.: 1,000 **153,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	BAN4-Z017	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 120x207 cm, format per travesser superior de 50x70 mm de secció de 120 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50	1,000	x	20,15000	=	20,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			mm de secció i de 200 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2						
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	11,000	x	5,09000	=	55,99000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	88,000	x	0,10000	=	8,80000	
					Subtotal:			84,94000	84,94000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87990
				COST DIRECTE					144,47990
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		8,66879
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**153,14869**

P-431 **PAN3-Z018** u Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe37)

Rend.: 1,000 **188,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	BAN4-Z018	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 140x228 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 140 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 218 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	35,80000	=	35,80000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	112,000	x	0,10000	=	11,20000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	14,000	x	5,09000	=	71,26000	
					Subtotal:			118,26000	118,26000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87990
				COST DIRECTE					177,79990
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		10,66799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**188,46789**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-432	**PAN3-Z019**	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe39)	**Rend.:**	**1,000**	**224,89**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	144,000	x	0,10000	=	14,40000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	18,000	x	5,09000	=	91,62000	
	BAN4-Z019	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 231x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 231 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	46,60000	=	46,60000	
					Subtotal:			152,62000	152,62000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,87990
			COST DIRECTE						212,15990
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		12,72959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**224,88949**

P-433	**PAN3-Z020**	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PFe40)	**Rend.:**	**1,000**	**226,16**	**€**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	18,000	x	5,09000	=	91,62000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	144,000	x	0,10000	=	14,40000	
	BAN4-Z020	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x245 cm, format per travesser inferior i superior de 50x50 mm de secció i de 243 cm de longitud, i 2 muntants laterals de 50x50 mm de secció i de 235 cm de longitud, amb carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	47,80000	=	47,80000	
					Subtotal:			153,82000	153,82000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87990
				COST DIRECTE					213,35990
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		12,80159
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**226,16149**

P-434 PAN3-Z021 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi05)

Rend.: 1,000 **353,76** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	20,000	x	5,09000	=	101,80000	
	BAN4-Z021	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 283x215 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 283 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 283 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 200 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 200	1,000	x	156,40000	=	156,40000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 67 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2						
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	160,000	x	0,10000	=	16,00000	
						Subtotal:		274,20000	274,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87990
				COST DIRECTE					333,73990
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		20,02439
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**353,76429**

P-435 PAN3-Z022 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi06)

Rend.: 1,000 **363,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
						Subtotal:		58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	20,000	x	5,09000	=	101,80000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	160,000	x	0,10000	=	16,00000	
	BAN4-Z022	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x282 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 267 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 267 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	165,60000	=	165,60000	
						Subtotal:		283,40000	283,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,87990
COST DIRECTE			342,93990
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		20,57639
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**363,51629**

P-436 PAN3-Z023 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi07)

Rend.: 1,000 **338,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	18,000	x	5,09000	=	91,62000	
	BAN4-Z023	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x328 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 321 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 321 cm de longitud i 16 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	154,06000	=	154,06000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	144,000	x	0,10000	=	14,40000	
					Subtotal:			260,08000	260,08000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,87990
COST DIRECTE			319,61990
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		19,17719
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**338,79709**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-437	**PAN3-Z024**	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi08)	**Rend.: 1,000**	**319,37**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	18,000	x	5,09000	=	91,62000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	144,000	x	0,10000	=	14,40000	
	BAN4-Z024	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x193 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 177 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 177 cm de longitud i 8 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	135,73000	=	135,73000	
					Subtotal:			241,75000	241,75000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,87990
			COST DIRECTE						301,28990
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			18,07739
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**319,36729**

P-438	**PAN3-Z025**	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de	**Rend.: 1,000**	**322,40**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi09)

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	18,000	x	5,09000	=	91,62000	
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	144,000	x	0,10000	=	14,40000	
	BAN4-Z025	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 290x290 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 290 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 284 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 284 cm de longitud i 12 travessers de 25x30 mm de secció i de 69 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	138,59000	=	138,59000	
					Subtotal:			244,61000	244,61000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,87990
			COST DIRECTE						304,14990
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		18,24899
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**322,39889**

P-439 PAN3-Z026 u **Rend.: 1,000** **317,89** €

Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi10)

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	160,000	x	0,10000	=	16,00000	
	BAN4-Z026	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 243x159 cm, amb estructura principal formada per travesser inferior de 106x80 mm de secció i de 243 cm de longitud, travesser superior de 106x70 mm de secció de 243 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 145 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 145 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 57 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	122,56000	=	122,56000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	20,000	x	5,09000	=	101,80000	
					Subtotal:			240,36000	240,36000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,87990
			COST DIRECTE						299,89990
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		17,99399
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**317,89389**

P-440 PAN3-Z027 u Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2, treballat a taller i col.locat a obra amb fixacions mecàniques. S'inclou esquadres, gafes i cargols d'acer galvanitzat per la fixació a obra, així com el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i amb silicona. Segons plànol de detall (PPi11)

Rend.: 1,000 **228,77** **€**

		Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,45000	=	27,45000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,21000	=	31,21000	
					Subtotal:			58,66000	58,66000
Materials									
	B0A6-Z001	u	Cargol autoroscant d'acer galvanitzat	96,000	x	0,10000	=	9,60000	
	BAN4-Z027	u	Premarc de fusta de pi, de mides totals 318x123 cm, amb estructura principal formada per travesser superior de 106x70 mm de secció de 318 cm de longitud, 2 muntants laterals de 106x50 mm de secció i de 116 cm de longitud, i amb subestructura interior de reforç formada per 4 muntants verticals de 25x30 mm de secció i de 116 cm de longitud i 4 travessers de 25x30 mm de secció i de 76 cm de longitud, amb forat per encastar guia i carreus segons plànol, i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2	1,000	x	85,60000	=	85,60000	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	12,000	x	5,09000	=	61,08000	
					Subtotal:			156,28000	156,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87990
				COST DIRECTE					215,81990
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		12,94919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**228,76909**

P-441 **PAQ5-Z001** u Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre entramat de pi interior de 30x30 mm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 95x210 cm.), i d'un gruix de 43 mm., amb doble tirador amb barra de Ø15 mm en forma de ´´C´´ de 30 cm de longitud. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta amb caixó galvanitzat, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corredís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi05)

Rend.: 1,000 **1.727,48** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	31,21000	=	62,42000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,23000	=	217,84000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	27,45000	=	54,90000	
					Subtotal:			588,76000	588,76000
Materials									
	BAZ4-Z004	u	Tirador en forma d'U d'acer inoxidable amb tub de Ø25 mm, i de 400 mm d'alçada	2,000	x	48,24000	=	96,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ3-Z002	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer inoxidable anoditzat de 3 m, llarg màxim, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior, caixó superior i elements de fixació	1,000	x 251,14000	=	251,14000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1008	x 16,67000	=	1,68034	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,2016	x 19,93000	=	4,01789	
	B0CH9-0E4	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	5,000	x 22,01000	=	110,05000	
	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	4,000	x 13,36000	=	53,44000	
	BAQ3-Z001	u	Porta interior de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full de 93x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	1,000	x 515,30000	=	515,30000	
					Subtotal:		1.032,10823	1.032,10823
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,83140
					COST DIRECTE			1.629,69963
					DESPESES INDIRECTES	6,00 %		97,78198
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.727,48161**

P-442 **PAQ5-Z002** u **Rend.: 1,000** **2.960,22** €

Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi22)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Pany de cop i clau a la fulla activa.
- Set de fixació de la fulla passiva.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	27,45000	=	41,17500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	31,21000	=	93,63000	
					Subtotal:			134,80500	134,80500
Materials									
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,300	x	16,67000	=	5,00100	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,900	x	19,93000	=	17,93700	
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de	1,000	x	147,50000	=	147,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			fixació de la fulla passiva					
	BAQ3-Z002	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x250 cm (mides dels fulls 188(94+94)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	2.285,70000	=	2.285,70000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,000	x	3,47000	=	24,29000
						Subtotal:	2.655,83800	2.655,83800
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		2,02208
						COST DIRECTE		2.792,66508
						DESPESES INDIRECTES 6,00 %		167,55990
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.960,22498**

P-443 **PAQ5-Z003** u — **Rend.: 1,000** — **2.592,05** €

Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi23)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Pany de cop i clau a la fulla activa.
- Set de fixació de la fulla passiva.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	31,21000	=	93,63000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	27,45000	=	41,17500	
					Subtotal:			134,80500	134,80500
Materials									
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,700	x	3,47000	=	23,24900	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,255	x	16,67000	=	4,25085	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,765	x	19,93000	=	15,24645	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i	1,000	x	42,64000	=	42,64000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.					
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
	BAQ3-Z003	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x250 cm (mides dels fulls 158(79+79)x244 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.942,85000	=	1.942,85000
						Subtotal:		2.308,50630	2.308,50630
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,02208
				COST DIRECTE					2.445,33338
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		146,72000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.592,05338**

P-444 **PAQ5-Z004** u Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi27)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Pany de cop i clau a la fulla activa.
- Set de fixació de la fulla passiva.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015

Rend.: 1,000 **2.565,74** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

(durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	31,21000	=	93,63000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	27,45000	=	41,17500	
					Subtotal:			134,80500	134,80500
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,756	x	19,93000	=	15,06708	
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
	BAQ3-Z004	u	Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 200x210 cm (mides dels fulls 188(94+94)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.919,99000	=	1.919,99000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb	6,200	x	3,47000	=	21,51400	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara						
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,252	x	16,67000	=	4,20084	
						Subtotal:		2.283,68192	2.283,68192
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,02208
				COST DIRECTE					2.420,50900
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		145,23054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.565,73953**

P-445 **PAQ5-Z005** u Subministre i col.locació de porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi28)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Frontisses per fulla de rosca d'acer inoxidable polit 1.4307 (AISI 304L), de longitud 200 mm i diàmetre 20 mm, amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Pany de cop i clau a la fulla activa.
- Set de fixació de la fulla passiva.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i

Rend.: 1,000 **2.256,29** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	31,21000	=	93,63000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	27,45000	=	41,17500	
					Subtotal:			134,80500	134,80500
Materials									
	BAQ3-Z005	u	Porta interior vidriera de dos fulls d'accionament practicable, per un forat d'obra de 170x210 cm (mides dels fulls 158(79+79)x204 cm), fabricada amb fusta de pi laminat de densitat mitjana de 650 Kg/m3, de qualitat mitjana, seleccionada i amb pocs nusos, amb seccions de fusta en marc de 70x60 mm, i de fins a 45x110 mm en fulles, amb galzes i carreus en marc segons detalls, i amb galzes i junquets en fulles segons detall. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.631,99000	=	1.631,99000	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen	1,000	x	91,78000	=	91,78000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.					
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,900	x	3,47000	=	20,47300
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000
	BAS0-Z002	u	Ferramenta per porta de dues fulles batents d'acer. Inclou bisagres necessàries amb la capacitat suficient pel pes de la porta, pany de cop i clau i/o de corró i palanca apte per portes antipànic i/o normals, i set de fixació de la fulla passiva	1,000	x	147,50000	=	147,50000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,6426	x	19,93000	=	12,80702
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2142	x	16,67000	=	3,57071
						Subtotal:		1.991,75073	1.991,75073
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,02208
				COST DIRECTE					2.128,57781
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		127,71467
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.256,29247**

P-446 **PAS2-Z001** u Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi06)

Rend.: 1,000 **957,21** €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x	18,85000	=	18,85000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,100	x	3,47000	=	17,69700	
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i	1,000	x	42,64000	=	42,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.					
	BAS1-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	622,00000	=	622,00000	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1134	x	16,67000	=	1,89038	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,3402	x	19,93000	=	6,78019	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
						Subtotal:		842,62757	842,62757
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,47325
				COST DIRECTE					903,03082
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		54,18185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**957,21267**
P-447	**PAS2-Z002**	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada,	**Rend.:**	**1,000**			**1.065,99**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la port, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 722,00000	=	722,00000
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,300	x 3,47000	=	18,39100
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x 40,99000	=	40,99000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1386	x 16,67000	=	2,31046
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x 18,85000	=	18,85000
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x 42,64000	=	42,64000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4158	x 19,93000	=	8,28689
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x 91,78000	=	91,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	945,24835	945,24835
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,47325
	COST DIRECTE			1.005,65160
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		60,33910
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.065,99070**

P-448 **PAS2-Z003** u **Rend.: 1,000** **1.421,78** €

Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi07.1)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.
-Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BAS0-Z027	u	Obreportes elèctric d'embutir, amb bobina multivoltatge per alimentació tant en AC com en DC en un rang de 10 a 24 V, amb 200.000 cicles testats elèctricament, amb una resistència a la rotura de 3.500N	1,000	x	112,00000	=	112,00000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,300	x	3,47000	=	18,39100	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i EI amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	
	BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 60 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x210 cm (mides del full 105x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la port, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	722,00000	=	722,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1386	x	16,67000	= 2,31046	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4158	x	19,93000	= 8,28689	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	= 40,99000	
	BAS0-Z010	u	Pany mecànic d'evaquació amb acció de bloqueig automàtic amb control seqüencial mecànic, amb funció de sortida d'emergència ´´pànic´´ per un costat, que permet obrir la porta en qualsevol moment en la direcció de sortida (des de l'interior) simplement accionant la maneta, i permet obrir la porta des de l'exterior a través d'una obertura mecànica amb clau. Amb sistema de forrellat de 20 mm que s'acciona després de cada cicle de tancat de la porta. D'acer inoxidable.	1,000	x	285,14000	= 285,14000	
						Subtotal:	1.280,89835	1.280,89835
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,47325
			COST DIRECTE					1.341,30160
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		80,47810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.421,77970**

P-449 **PAS2-Z004** u **Rend.: 1,000** **1.014,90** **€**

Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi30)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.
- Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,3402	x	19,93000	=	6,78019	
	BAS0-Z006	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	40,99000	=	40,99000	
	B7J5-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i película de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,100	x	3,47000	=	17,69700	
	BAZ4-Z002	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb el frontal massís d'acer inoxidable de 3 mm de gruix, sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació tipus allen passants amb cap avellanat, i compatible per a portes de fusta, metàl.liques i El amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	91,78000	=	91,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z020	u	Cilindre europeu de seguretat antitaladre i antibumpin, amb lleva amb funció de doble embragament, amb sistema de xifrat amb 8 pitons (6 actius i 2 passius), amb cos i rotors de llautó, pitons i contrapitons d'acer carbonitrurat, pastilles laterals d'acer carbonitrurat, amb molles de bronze fosforós i acer, i amb 100.000 cicles conforme a EN 1303:2015 (durabilitat grau 6). S'inclou 3 claus mastrejades amb tot l'edifici.	1,000	x	42,64000	=	42,64000	
	BAS0-Z021	u	Pany d'embutir de cop i clau preparat per a perfil de cilindre europeu, per a portes d'us elevat (grau 3), d'acer inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), acabat satinat, certificat per a portes EI, i amb marcatge CE, amb el canto rodó i amb quadradillo de 8 mm.	1,000	x	18,85000	=	18,85000	
	BAS1-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 85x207 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc per instal.lació entre murs tipus CS5 de 1.5 mm de gruix amb acoplament incorporat per tapar el brancal del mur i amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	676,42000	=	676,42000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1134	x	16,67000	=	1,89038	
						Subtotal:		897,04757	897,04757
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,47325
				COST DIRECTE					957,45082
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		57,44705
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.014,89787**

P-450	**PASZ-Z001**	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica,	**Rend.:**	**1,000**		**2.727,98**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C01)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	31,70000	=	158,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	27,23000	= 136,15000	
					Subtotal:		294,65000	294,65000
Materials								
	BASZ-Z001	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 115x211 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	2.274,50000	= 2.274,50000	
					Subtotal:		2.274,50000	2.274,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		4,41975
				COST DIRECTE				2.573,56975
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		154,41419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.727,98394**

P-451 PASZ-Z002 u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C02)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o

Rend.: 1,000 **2.655,17** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	27,23000	=	136,15000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	31,70000	=	158,50000	
					Subtotal:			294,65000	294,65000
Materials									
	BASZ-Z002	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 113x209 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles,	1,000	x	2.205,81000	=	2.205,81000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

Subtotal:			2.205,81000	2.205,81000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		4,41975
COST DIRECTE				2.504,87975
DESPESES INDIRECTES	6,00	%		150,29279
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.655,17254**

P-452 PASZ-Z003 u

Rend.: 1,000 **22.369,39** €

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C03)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	42,000	/R x	31,70000	=	1.331,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	42,000	/R x	27,23000	=	1.143,66000	
					Subtotal:			2.475,06000	2.475,06000
Materials									
	BASZ-Z003	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 880x240 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	18.591,0100	=	18.591,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			18.591,01000	18.591,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		37,12590
			COST DIRECTE				21.103,19590
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1.266,19175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22.369,38765**

P-453 **PASZ-Z004** u

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C04-C05)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característiques generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester

Rend.: 1,000 **3.735,47** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.
- Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,000	/R x	31,70000	=	221,90000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	7,000	/R x	27,23000	=	190,61000	
					Subtotal:			412,51000	412,51000
Materials									
	BASZ-Z004	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 138x246 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 180x180 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	3.105,33000	=	3.105,33000	
					Subtotal:			3.105,33000	3.105,33000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	6,18765
COST DIRECTE			3.524,02765
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	211,44166
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.735,46931**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-454	**PASZ-Z005**	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C06) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb baixa radiació, altres propietats d'aïllament i aguanta fins a 1.100ºC, amb costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors. - Sistema d'irrigació: una electrovàlvula connectada al panell de control pot activar el sistema d'irrigació amb un retard de 3 minuts. Per evitar el ruixat d'aigua en falses alarmes, la electrovàlvula pot dependre d'un sensor tèrmic que activaria l'electrovàlvula en cas	**Rend.:**	**1,000**	**26.445,57**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'arribar a 77ºC. El numero de ruixadors dependrà de la mida de la cortina. I les condicions del fluid hauran de ser: cabal > 6,5 l/min/m2 i pressió > 3.2bar.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	50,000	/R x	31,70000	=	1.585,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	50,000	/R x	27,23000	=	1.361,50000	
					Subtotal:			2.946,50000	2.946,50000
Materials									
	BASZ-Z005	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EI-120, de mides exteriors 881x285 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 220x200 mm, guies laterals de 100x50 mm, i barra de contrapès inferior, amb sistema d'irrigació per doble cara mitjançant boquilles, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	21.957,9500	=	21.957,95000	
					Subtotal:			21.957,95000	21.957,95000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			44,19750
			COST DIRECTE						24.948,64750
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1.496,91885
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26.445,56635**

P-455 PASZ-Z006 u Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb **Rend.: 1,000** **5.469,28** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C07)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000	=	163,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	31,70000	= 190,20000	
					Subtotal:		353,58000	353,58000
Materials								
	BASZ-Z006	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 129x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	4.800,81000	= 4.800,81000	
					Subtotal:		4.800,81000	4.800,81000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		5,30370
				COST DIRECTE				5.159,69370
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		309,58162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5.469,27532**

P-456 PASZ-Z007 u **Rend.: 1,000** **5.894,30** €

Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C08)

Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034.

Funcionament de la cortina:
- El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis,

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis.

Característqiues generals:
- Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar.
- Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.
- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,500	/R x	31,70000	=	206,05000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,500	/R x	27,23000	=	176,99500	
					Subtotal:			383,04500	383,04500
Materials									
	BASZ-Z007	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 139x222 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada	1,000	x	5.171,87000	=	5.171,87000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
				Subtotal:		5.171,87000	5.171,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,74568
				COST DIRECTE			5.560,66068
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		333,63964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.894,30032**
P-457	**PASZ-Z008**	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C09) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina.	**Rend.:**	**1,000**	**5.808,84**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit.
- Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge.
- Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s.
- Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm.
- Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000	=	163,38000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	31,70000	=	190,20000	
					Subtotal:			353,58000	353,58000
Materials									
	BASZ-Z008	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 147x207 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	5.121,15000	=	5.121,15000	
					Subtotal:			5.121,15000	5.121,15000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	5,30370
COST DIRECTE			5.480,03370
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	328,80202
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.808,83572**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-458	**PASZ-Z009**	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (C10) Assajada d'acord amb la norma EN 1634-1 i classificació segons la norma UNE 13501-2, complint igualment amb les condicions i procediments pel marcat CE, conforme a l'annex ZA de la norma UNE 16034. Funcionament de la cortina: - El sistema podrà ser activat mitjançant un sistema SHEV, un contacte d'alarma contraincendis, dispositius interns de detecció d'incendis i fums, o botons d'emergència manuals. En cas d'incendi, el panell de control rebrà la senyal d'alarma, i la cortina automàtica es desplegarà automàticament. En cas de falsa alarma, les cortines tornen a la funció d'espera automàticament després de restablir l'alarma dels sistemes principals de gestió d'incendis. Característqiues generals: - Teixit amb fibra de vidre amb propietats de baixa radiació, i aguanta fins a 1.100ºC. La radiació és inferior a 15 KW/m2K a 1 metres de distància. Totes les costures del teixit realitzades amb filferros d'acer inoxidable reforçat amb un recobriment de Kevlar. - Caixó d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix adaptable a diferents espais, i de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Guies laterals d'acer galvanitzat de 1,5 a 3 mm de gruix de dimensió en funció de la mida de la cortina. - Roller d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i de 78 mm de diàmetre amb sistema especial lliscant per fixar el teixit. - Contrapès d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix format per dues peces per facilitar el muntatge. - Motor elèctric tubular de 24V, potència màxima 24W/18Nm, consum màxim 3A i amb velocitat mitjana lineal de 0,1 m/s a 0,15 m/s. - Caixa de regulació del motor (CRM) de poliester IP65 de 120x160x75 mm. - Panell de control amb entrada de 115 o 220 V 50 Hz, sortida de 24 V, bateria 2x12 V 7,5 Ah recarregable (amb autonomia de fins a 6 hores), amb una capacitat màxima de fins a 12 motors.	**Rend.: 1,000**	**5.159,64**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	31,70000	=	190,20000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000	=	163,38000	
					Subtotal:			353,58000	353,58000
Materials									
	BASZ-Z009	u	Cortina automàtica tallafocs, amb classificació EW-120, de mides exteriors 130x206 cm, formada per un teixit de fibra de vidre recobert de làmina d'alumini pels dos costats, cosit amb filferro d'acer reforçat i fixat a un eix tubular d'acer de 78 mm de diàmetre, amb caixó superior d'acer galvanitzat de 200x200 mm, guies laterals de 80x50 mm, i barra de contrapès inferior, accionat tot per un motor tubular de 24 V i controlat per una placa electrònica, el CRM (control de regulació del motor), i amb sistema especial de seguretat contra error de caiguda per gravetat, amb panell de control per cortines automàtiques (CBM) amb font d'alimentació ininterrompuda (SAI) amb autonomia de fins a 6 hores, completament col.locada i connectada a tot el sistema d'extinció de l'edifici. S'inclou perfil d'alumini per fals sostre per ocultar el caixó i rematar el fals sostre, instal.lació elèctrica, mecanismes i ferratges, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	4.508,70000	=	4.508,70000	
					Subtotal:			4.508,70000	4.508,70000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			5,30370
			COST DIRECTE						4.867,58370
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			292,05502
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5.159,63872**

P-459 **PAV8-Z001** u

Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C11)

Característiques del teixit:
- Teixit amb un grau d'obertura del 5%
- Composició: 85% PVC+15% PES.
- Pes: 610 gr/m2
- Gruix: 0,78 mm.
- Classificació de resistència al foc: CLASSE 1.
- Absorció acústica: 0,45

Característiques del motor:
- Tipus de capçal: rodó.
- Índex de protecció: IP 44
- Consum en actiu: 90 W
- Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz
- Consum en repòs: 0,49 W

Rend.: 1,000 **1.106,81** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2.
- Classe d'aïllament: classe 2.
- Nivell de soroll: 50 dB.
- Col.locat en posició horitzontal

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	31,70000	=	47,55000	
					Subtotal:			88,39500	88,39500
Materials									
	BAV4-Z001	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 221x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45	1,000	x	690,46000	=	690,46000	
	BAWC-Z008	u	Motor per cortina enrotllable amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini, amb caixó cilíndric, amb antena integrada i amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	1,000	x	263,10000	=	263,10000	
					Subtotal:			953,56000	953,56000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,20988
COST DIRECTE			1.044,16488
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	62,64989
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.106,81477**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-460	**PAV8-Z002**	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C12) Característiques del teixit: - Teixit amb un grau d'obertura del 5% - Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - Absorció acústica: 0,45 Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	**Rend.:**	**1,000**	**1.127,80**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	31,70000	=	47,55000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
					Subtotal:			88,39500	88,39500
Materials									
	BAWC-Z008	u	Motor per cortina enrotllable amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini, amb caixó cilíndric, amb antena integrada i amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	1,000	x	263,10000	=	263,10000	
	BAV4-Z002	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 233x220 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris. Característiques del teixit:	1,000	x	710,26000	=	710,26000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Teixit amb un grau d'obertura del 5%
- Composició: 85% PVC+15% PES.
- Pes: 610 gr/m2
- Gruix: 0,78 mm.
- Classificació de resistència al foc: CLASSE 1.
- absorció acústica: 0,45

Subtotal:			973,36000	973,36000
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,20988
COST DIRECTE				1.063,96488
DESPESES INDIRECTES	6,00	%		63,83789
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.127,80277**

P-461 PAV8-Z003 u Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema d'accionament motoritzat, amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini fixat a la paret, amb caixó cilíndric, amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (C13)

Rend.: 1,000 **841,60** €

Característiques del teixit:
- Teixit amb un grau d'obertura del 5%
- Composició: 85% PVC+15% PES.
- Pes: 610 gr/m2
- Gruix: 0,78 mm.
- Classificació de resistència al foc: CLASSE 1.
- Absorció acústica: 0,45

Característiques del motor:
- Tipus de capçal: rodó.
- Índex de protecció: IP 44
- Consum en actiu: 90 W
- Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz
- Consum en repòs: 0,49 W
- Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2.
- Classe d'aïllament: classe 2.
- Nivell de soroll: 50 dB.
- Col.locat en posició horitzontal

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	31,70000	=	47,55000	
			Subtotal:					88,39500	88,39500
Materials									
	BAV4-Z003	u	Cortina motoritzada enrotllable de teixit amb un grau d'obertura del 5%, de mides 125x51 cm., de color a escollir per la D.F., amb sistema de guiat amb cable d'acer inoxidable fixat a la paret, i amb tots els accessoris necessaris.	1,000	x	440,26000	=	440,26000	

Característiques del teixit:
- Teixit amb un grau d'obertura del 5%

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			- Composició: 85% PVC+15% PES. - Pes: 610 gr/m2 - Gruix: 0,78 mm. - Classificació de resistència al foc: CLASSE 1. - absorció acústica: 0,45					
	BAWC-Z008	u	Motor per cortina enrotllable amb eix de tub metàl.lic galvanitzat de 40 mm. amb suport circular d'alumini, amb caixó cilíndric, amb antena integrada i amb emissor, i amb tots els accessoris necessaris inclosos acabats en plata Característiques del motor: - Tipus de capçal: rodó. - Índex de protecció: IP 44 - Consum en actiu: 90 W - Tensió en volts / Freqüència: AC-RGE 1 - 230V/50Hz - Consum en repòs: 0,49 W - Nº de cables: 2 de secció 0,75 mm2. - Classe d'aïllament: classe 2. - Nivell de soroll: 50 dB. - Col.locat en posició horitzontal	1,000	x	263,10000	=	263,10000
						Subtotal:	703,36000	703,36000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,20988
				COST DIRECTE				793,96488
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		47,63789
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**841,60277**

P-462	**PAVZ-Z001**	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi01) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació - Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	**Rend.:**	**1,000**	**2.484,49**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16
- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	7,050	/R x	27,33000	=	192,67650	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	7,050	/R x	31,15000	=	219,60750	
					Subtotal:			412,28400	412,28400
Materials									
	BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	2,000	x	47,15000	=	94,30000	
	BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	2,000	x	7,03000	=	14,06000	
	BAVZ-Z001	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 196(98+98)x453 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.436,25000	=	1.436,25000	
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	19,380	x	10,55000	=	204,45900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	10,000	x 12,24000	= 122,40000		
	BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	2,000	x 24,90000	= 49,80000		
					Subtotal:	1.921,26900		1.921,26900
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			10,30710
				COST DIRECTE				2.343,86010
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			140,63161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.484,49171**

P-463 **PAVZ-Z002** u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi02)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació
- Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.
- Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16
- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Rend.: 1,000 **940,98** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,250	/R x	31,15000	=	70,08750	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,250	/R x	27,33000	=	61,49250	
					Subtotal:			131,58000	131,58000
Materials									
	BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	2,000	x	7,03000	=	14,06000	
	BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	2,000	x	47,15000	=	94,30000	
	BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	2,000	x	24,90000	=	49,80000	
	BAVZ-Z002	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 160(80+80)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	456,26000	=	456,26000	
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	6,160	x	10,55000	=	64,98800	
	BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	6,000	x	12,24000	=	73,44000	
					Subtotal:			752,84800	752,84800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	3,28950
			COST DIRECTE			887,71750
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	53,26305
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**940,98055**

P-464 **PAVZ-Z003** u

Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi03)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació
- Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.
- Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16
- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Rend.: 1,000 **2.697,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	7,650	/R x	31,15000	=	238,29750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	7,650	/R x	27,33000	= 209,07450	
					Subtotal:		447,37200	447,37200
Materials								
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	21,050	x	10,55000	= 222,07750	
	BAVZ-Z003	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 165(82,5+82,5)x580 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.559,43000	= 1.559,43000	
	BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	2,000	x	47,15000	= 94,30000	
	BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	2,000	x	7,03000	= 14,06000	
	BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	2,000	x	24,90000	= 49,80000	
	BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	12,000	x	12,24000	= 146,88000	
					Subtotal:		2.086,54750	2.086,54750
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		11,18430
				COST DIRECTE				2.545,10380
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		152,70623
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.697,81003**

P-465 PAVZ-Z004 u Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm **Rend.: 1,000** **1.460,44** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou platina vertical de 20x1 mm en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi04)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació
- Frontisses d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.
- Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16
- Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,850	/R x	27,33000	=	105,22050	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,850	/R x	31,15000	=	119,92750	
					Subtotal:			225,14800	225,14800
Materials									
	BAS0-Z031	u	Passador per a porta d'acer galvanitzat de 420 mm de longitud amb barra de Ø14 mm, amb recorregut de la lleva de 70 mm, amb placa de fixació de 37x160x2 mm amb forats per fixació amb cargols M16	2,000	x	24,90000	=	49,80000	
	BAS0-Z030	u	Frontissa d'acer inoxidable de rosca de longitud 180 mm i 20 mm de diàmetre,d'alt rendiment segons UNE EN 1935, per porta de fusta o metàl.lica, vàlida per a portes Ei, amb marcatge CE, amb capacitat de càrrega de fins a 120 Kg, i amb obertura de fins a 180º, sense guardar mà.	8,000	x	12,24000	=	97,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	10,540	x 10,55000	= 111,19700		
	BAVZ-Z004	u	Porticó d'acer galvanitzat en forma d'arc de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 170(85+85)x290 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou platina vertical de 20x10 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 779,72000	= 779,72000		
	BAS0-Z032	u	Pany de ganxo i ull d'acer inoxidable, amb ganxo de 350 mm de llargada i Ø5 mm, i plaques a cada extrem per fixació.	2,000	x 7,03000	= 14,06000		
	BAZ4-Z003	u	Tirador d'acer inoxidable de barra massissa de 10 mm de diàmetre, de 300 mm de longitud i 50 mm de gir, amb ferratges passants per la seva fixació	2,000	x 47,15000	= 94,30000		
					Subtotal:	1.146,99700		1.146,99700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			5,62870
				COST DIRECTE				1.377,77370
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			82,66642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.460,44012**

P-466 PAVZ-Z005 u — **Rend.: 1,000** — **1.407,88** €

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi05)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior,

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,250	/R x	27,33000	=	61,49250	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,250	/R x	31,15000	=	70,08750	
					Subtotal:			131,58000	131,58000
Materials									
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	6,160	x	10,55000	=	64,98800	
	BAVZ-Z005	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 140(70+70)x200 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	456,26000	=	456,26000	
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	2,000	x	73,12000	=	146,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	2,000	x	37,84000	=	75,68000
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	1,000	x	450,15000	=	450,15000
						Subtotal:		1.193,31800	1.193,31800
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		3,28950
				COST DIRECTE					1.328,18750
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		79,69125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.407,87875**

P-467 **PAVZ-Z006** u Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi06)

Rend.: 1,000 **1.505,87** €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,550	/R x	27,33000	=	69,69150	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,550	/R x	31,15000	=	79,43250	
					Subtotal:			149,12400	149,12400
Materials									
	BAVZ-Z006	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x265 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	521,44000	=	521,44000	
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	2,000	x	73,12000	=	146,24000	
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	7,040	x	10,55000	=	74,27200	
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	1,000	x	450,15000	=	450,15000	
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	2,000	x	37,84000	=	75,68000	
					Subtotal:			1.267,78200	1.267,78200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	3,72810
			COST DIRECTE			1.420,63410
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	85,23805
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.505,87215**

P-468 **PAVZ-Z007** u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi07)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Rend.: 1,000 **1.863,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,700	/R x	31,15000	=	115,25500	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,700	/R x	27,33000	=	101,12100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			216,37600	216,37600
Materials								
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	10,200	x 10,55000	=	107,61000	
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	2,000	x 37,84000	=	75,68000	
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	2,000	x 73,12000	=	146,24000	
	BAVZ-Z007	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x320 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 756,10000	=	756,10000	
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	1,000	x 450,15000	=	450,15000	
				Subtotal:			1.535,78000	1.535,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		5,40940
				COST DIRECTE				1.757,56540
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		105,45392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.863,01932**

P-469 PAVZ-Z008 u Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de **Rend.: 1,000** **1.234,81** €

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi08)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,700	/R x	27,33000	=	46,46100	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,700	/R x	31,15000	=	52,95500	
					Subtotal:			99,41600	99,41600
Materials									
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	4,620	x	10,55000	=	48,74100	
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	2,000	x	37,84000	=	75,68000	
	BAVZ-Z008	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x175 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues	1,000	x	342,20000	=	342,20000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	1,000	x	450,15000	=	450,15000	
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	2,000	x	73,12000	=	146,24000	
						Subtotal:		1.063,01100	1.063,01100
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,48540
				COST DIRECTE					1.164,91240
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		69,89474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.234,80714**

P-470 PAVZ-Z009 u Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi09)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua

Rend.: 1,000 **1.720,28** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,250	/R x	27,33000	=	88,82250	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,250	/R x	31,15000	=	101,23750	
					Subtotal:			190,06000	190,06000
Materials									
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	2,000	x	73,12000	=	146,24000	
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	2,000	x	37,84000	=	75,68000	
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	8,950	x	10,55000	=	94,42250	
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	1,000	x	450,15000	=	450,15000	
	BAVZ-Z009	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 145(72,5+72,5)x280 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur	1,000	x	661,60000	=	661,60000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
				Subtotal:		1.428,09250	1.428,09250
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,75150
				COST DIRECTE			1.622,90400
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		97,37424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.720,27824**
P-471	**PAVZ-Z010**	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi10) Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full - Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa. - Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut. NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.	**Rend.:**	**1,000**	**1.144,97**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,400	/R x	31,15000	=	43,61000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,400	/R x	27,33000	=	38,26200	
					Subtotal:			81,87200	81,87200
Materials									
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	2,000	x	73,12000	=	146,24000	
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	2,000	x	37,84000	=	75,68000	
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	3,850	x	10,55000	=	40,61750	
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	1,000	x	450,15000	=	450,15000	
	BAVZ-Z010	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 120(60+60)x145 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	283,55000	=	283,55000	
					Subtotal:			996,23750	996,23750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,04680
COST DIRECTE			1.080,15630
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		64,80938
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.144,96568**

P-472 **PAVZ-Z011** u

Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%), amb farciment interior del porticó amb 2 capes de panell semirígid fonoabsorbent de llana mineral de 25 mm de gruix revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre. S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Pi11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:
- Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full
- Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.
- Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.

NOTA: Tot el material utilitzat per la fabricació del porticó serà galvanitzat. Les soldadures que s'hi realitzin, es repassaran completament amb protecció galvànica en fred.

Rend.: 1,000 **1.171,06** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,500	/R x	27,33000	=	40,99500	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x	31,15000	=	46,72500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			87,72000	87,72000
Materials								
	BAZ3-Z001	u	Ferramenta per a portes corredisses de dues fulles d'acer formada per guia superior metàl.lica contínua de fins 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 300 kg, carros necessaris de rodaments amb rodes d'acer i/o poliamida d'alta resistència, amb eixos amb coixinets dimensionats per suportar el pes i garantir un lliscament suau i silenciós, amb sistema de fixació frontal per a l'acoblament del ferro, i topalls finals de recorregut.	1,000	x 450,15000	=	450,15000	
	BAS0-Z034	u	Tirador ungler integrat a la xapa a la cara interior, resolt amb el plegat de la pròpia xapa.	2,000	x 73,12000	=	146,24000	
	B7C93-Z001	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre, de 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75 m2·K/W, i amb un coeficient d'absorció acústica AW de 0,30	4,070	x 10,55000	=	42,93850	
	BAS0-Z033	u	Tirador tipus nansa abatible lateral de 35x70 mm fixat sobre el full	2,000	x 37,84000	=	75,68000	
	BAVZ-Z011	u	Porticó d'acer galvanitzat de dos fulls d'accionament corredís, de mides totals 160(80+80)x115 cm, format per estructura interior de muntants i travessers segons plànol amb tub d'acer galvanitzat de 50x50 mm i de 1,5 mm de gruix, i revestiment per les dues cares (i dels cantells) amb planxa perforada d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb perforacions circulars al portell (amb un coeficient de perforació d'entre el 15% i el 25%). S'inclou fixacions a mur existent amb pletines metàl.liques de 50x17 cm i de 4 mm de gruix, platina vertical de 10x1 en una de les fulles del porticó per garantir la cobertura total de la llum, tots els mecanismes i ferratges d'acer galvanitzat (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), tacs, cargols, femelles, volanderes, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 299,85000	=	299,85000	
				Subtotal:			1.014,85850	1.014,85850
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,19300
				COST DIRECTE				1.104,77150
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		66,28629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.171,05779**

P-473 PAW8-78PA u Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **59,11** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x	43,80000	=	43,80000	
					Subtotal:			43,80000	43,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17679
				COST DIRECTE					55,76279
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,34577
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**59,10856**

P-474 **PB12-Z001** m Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me01)

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.

Rend.: 1,000 **161,79** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,15000	=	12,46000	
					Subtotal:			17,92600	17,92600
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300	/R x	3,61000	=	1,08300	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300	/R x	1,33000	=	0,39900	
					Subtotal:			1,48200	1,48200
Materials									
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	5,82000	=	23,28000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,400	x	21,00000	=	8,40000	
	BB10-Z001	m	Barana d'acer per a pintar, en trams d'entre 65 cm i 130 cm de longitud, i de 125 cm d'alçada màxima,	1,000	x	101,10000	=	101,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

Subtotal:			132,78000	132,78000
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,44815
COST DIRECTE				152,63615
DESPESES INDIRECTES	6,00	%		9,15817
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**161,79432**

P-475 **PB12-Z002** m **Rend.: 1,000** **194,95** €

Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me04)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component amb un polimer orgànic i crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,15000	=	12,46000	
					Subtotal:			17,92600	17,92600
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300	/R x	3,61000	=	1,08300	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300	/R x	1,33000	=	0,39900	
					Subtotal:			1,48200	1,48200
Materials									
	BB10-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 50 cm i 230 cm de longitud, i de 100 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, muntant central de passamà 40x10 mm en els trams de longitud superior a 150 cm, plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i amb suport central format per tub de 100 mm de diàmetre en els trams de longitud superior a 150 cm., amb unió entre trams amb barres roscades de Ø12 mm amb dobles femelles i arandeles autoblocants col.locades cada 20 cm cargolades a suports triangulars formats per muntant amb perfil ´´T´´ 50x50.6 mm i base i triangulació amb passamà de 50x5 mm segons detall, fixats a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou barres roscades, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	129,40000	=	129,40000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,400	x	21,00000	=	8,40000	
	B0AP-Z001	u	Barra roscada d'acer inoxidable de Ø12 mm i de fins a 10 cm, amb doble femella i arandela autoblocant del mateix material (incorporant arandela de goma per evitar la corrosió galvànica)	4,000	x	2,20000	=	8,80000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,000	x	5,82000	=	17,46000	
					Subtotal:			164,06000	164,06000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,44815
				COST DIRECTE					183,91615
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		11,03497
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**194,95112**

P-476 **PB12-Z003** m Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb **Rend.: 1,000** **144,97** **€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi01)

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x	27,33000	=	10,93200	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,800	/R x	31,15000	=	24,92000	
					Subtotal:			35,85200	35,85200
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,33000	=	0,16625	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,125	/R x	3,61000	=	0,45125	
					Subtotal:			0,61750	0,61750
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	21,00000	=	4,20000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	5,82000	=	5,82000	
	BB10-Z003	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix situat a 90 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	89,38000	=	89,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	99,40000	99,40000
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,89630
	COST DIRECTE			136,76580
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		8,20595
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**144,97175**

P-477 **PB12-Z004** m Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi02-Mi03)

Rend.: 1,000 **135,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x	27,33000	=	10,93200	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,800	/R x	31,15000	=	24,92000	
			Subtotal:					35,85200	35,85200
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,33000	=	0,16625	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,125	/R x	3,61000	=	0,45125	
			Subtotal:					0,61750	0,61750
Materials									
	BB10-Z004	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 140 cm (130+10) d'alçada col.locats cada 100 cm o més segons tram, i plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents (i amb resines a l'arrencada i en algun tram intermig). S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges	1,000	x	80,66000	=	80,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	21,00000	=	4,20000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	5,82000	=	5,82000	
						Subtotal:		90,68000	90,68000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,89630
			COST DIRECTE						128,04580
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		7,68275
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**135,72855**

P-478 **PB12-Z005** m Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04)

Rend.: 1,000 **81,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,15000	=	12,46000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	
						Subtotal:		17,92600	17,92600
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,33000	=	0,16625	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,125	/R x	3,61000	=	0,45125	
						Subtotal:		0,61750	0,61750
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	21,00000	=	4,20000	
	BB10-Z005	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 100 cm d'alçada màxima, formada per passamà superior amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals amb tubular d'acer de Ø20 mm i de 2 mm de gruix col.locats cada 80 cm com a mínim, col.locada a obra amb resines. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	54,12000	=	54,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	58,32000	58,32000
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,44815
	COST DIRECTE			77,31165
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,63870
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,95035**

P-479 **PB12-Z006** m Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi05)

Rend.: 1,000 **140,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x	27,33000	=	10,93200	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,800	/R x	31,15000	=	24,92000	
			Subtotal:					35,85200	35,85200
Materials									
	BB10-Z006	m	Barana d'acer per a pintar, en trams horitzontals o inclinats, de 110 cm d'alçada, formada per marc perimetral conformat per travesser superior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix situat a 110 cm sobre el nivell de paviment, travesser inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix, i muntants verticals curvats en la seva part inferior amb tubular d'acer de Ø40 mm i de 2 mm de gruix de 130 cm (120+10) d'alçada col.locats cada 130 cm o més segons tram, plafonat de marc amb malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i passamà superior amb tubular d'acer de Ø50 mm i de 2 mm de gruix situat a 100 cm sobre el nivell de paviment soldat amb pipetes del mateix material al marc d'acer, col.locada a obra amb soldadura sobre perfils estructurals existents. S'inclou curvat dels tubs en els punts indicats en plànols, tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat	1,000	x	95,51000	=	95,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'obra acabada i en funcionament.

			Subtotal:	95,51000	95,51000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,89630
			COST DIRECTE		132,25830
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %		7,93550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**140,19380**

P-480 **PB12-Z007** m Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06a-Mi06b)

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.

Rend.: 1,000 **111,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,15000	=	12,46000	
					Subtotal:			17,92600	17,92600
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300	/R x	3,61000	=	1,08300	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300	/R x	1,33000	=	0,39900	
					Subtotal:			1,48200	1,48200
Materials									
	BB10-Z007	m	Barana d'acer per a pintar, de 45 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	54,05000	=	54,05000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	5,82000	=	23,28000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,400	x	21,00000	=	8,40000	
					Subtotal:			85,73000	85,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,44815
			COST DIRECTE			105,58615
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	6,33517
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**111,92132**

P-481 **PB12-Z008** m Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi06c-Mi06d)

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es podrà portar a l'obra per col.locar.

Rend.: 1,000 **137,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,15000	=	12,46000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	
					Subtotal:			17,92600	17,92600
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300	/R x	1,33000	=	0,39900	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300	/R x	3,61000	=	1,08300	
					Subtotal:			1,48200	1,48200
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,400	x	21,00000	=	8,40000	
	BB10-Z008	m	Barana d'acer per a pintar, de 80 cm d'alçada màxima, formada per marc perimetral amb passamà de 40x10 mm, i plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, i fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	77,88000	=	77,88000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	5,82000	=	23,28000	
					Subtotal:			109,56000	109,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,44815
COST DIRECTE			129,41615
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,76497
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**137,18112**

P-482 **PB1D-Z001** m Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me02)

Rend.: 1,000 **58,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x	31,15000	=	6,23000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	
					Subtotal:			11,69600	11,69600
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,150	/R x	3,61000	=	0,54150	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150	/R x	1,33000	=	0,19950	
					Subtotal:			0,74100	0,74100
Materials									
	BB1A-Z001	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, doblegat als extrems segons detalls per retorns, amb suports de rodó massís de Ø15 mm i de 300 mm d'alçada (amb la part final ratllada per ancoratges) col.locats cada 150 cm com a màxim i a totes les cantonades, ancorat al parament vertical i a la barana existent inferior amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	36,55000	=	36,55000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300	x	21,00000	=	6,30000	
					Subtotal:			42,85000	42,85000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29240
COST DIRECTE			55,57940
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,33476
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**58,91416**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-483	**PB1D-Z002**	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Me03)	**Rend.: 1,000**	**43,47**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x	31,15000	=	6,23000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	
					Subtotal:			11,69600	11,69600
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,150	/R x	3,61000	=	0,54150	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150	/R x	1,33000	=	0,19950	
					Subtotal:			0,74100	0,74100
Materials									
	BB1A-Z002	m	Passamà de rodó massís d'acer negre de Ø15 mm, ancorat al parament vertical amb resines, i amb protecció del forat amb volandera del mateix material. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	21,98000	=	21,98000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300	x	21,00000	=	6,30000	
					Subtotal:			28,28000	28,28000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,29240
			COST DIRECTE						41,00940
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,46056
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,46996**

P-484	**PB1D-Z003**	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03)	**Rend.: 1,000**	**48,87**	**€**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x	31,15000	=	6,23000	
					Subtotal:			11,69600	11,69600
Materials									
	BB1A-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	34,12000	=	34,12000	
					Subtotal:			34,12000	34,12000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,29240
				COST DIRECTE					46,10840
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,76650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**48,87490**

P-485 **PB1D-Z004** m Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 80 cm o més, col.locat amb resines a parets existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi04) **Rend.: 1,000** **56,34** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x	31,15000	=	6,23000	
					Subtotal:			11,69600	11,69600
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150	/R x	1,33000	=	0,19950	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,150	/R x	3,61000	=	0,54150	
					Subtotal:			0,74100	0,74100
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300	x	21,00000	=	6,30000	
	BB1A-Z003	m	Passamà amb tubular d'acer de Ø30 mm i de 2 mm de gruix, amb suport en forma de ´´L´´ de rodó massís d'acer negre de Ø10 mm cada 100 cm o més, col.locat soldat a obra a perfils existents. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	34,12000	=	34,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		40,42000	40,42000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29240
			COST DIRECTE			53,14940
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,18896
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,33836**

P-486 **PB1H-H8V5** m Restauració de barana metàl·lica de fosa, amb substitució d'elements deteriorats, ajust dels reblons, redreçament de barrots, balaustres i barretes, revisió de les grapes d'ancoratge, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb raig d'aire a pressió **Rend.: 1,000** **133,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,120	/R x	27,33000	=	3,27960	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,330	/R x	31,15000	=	103,72950	
			Subtotal:					107,00910	107,00910
Materials									
	BB19-H5NA	kg	Barrots de fosa gris	4,400	x	2,74000	=	12,05600	
	B017-05MM	l	Dissolvent universal	0,420	x	7,13000	=	2,99460	
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	0,300	x	3,43000	=	1,02900	
			Subtotal:					16,07960	16,07960
			DESPESES AUXILIARS			3,00 %			3,21027
			COST DIRECTE						126,29897
			DESPESES INDIRECTES			6,00 %			7,57794
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**133,87691**

P-487 **PB31-Z001** m2 Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànols de detall. (Mi03) **Rend.: 1,000** **113,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	31,15000	=	15,57500	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	27,33000	=	8,19900	
			Subtotal:					23,77400	23,77400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300	/R x	3,61000	=	1,08300	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300	/R x	1,33000	=	0,39900	
					Subtotal:			1,48200	1,48200
Materials									
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	5,82000	=	11,64000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	21,00000	=	4,20000	
	BB33-Z001	m2	Reixa de tancament d'escala d'acer per a pintar, formada per marc perimetral amb doble tub estructural rectangular de 70x20x2 mm, tub perimetral interior de 20x10x1,5 mm i tape perimetral exterior amb platina 45x10 mm, i plafonat complert amb plafó de malla metàl.lica electrosoldada d'acer de llum de malla 50x50 mm i fil de Ø4 mm, fixada al marc perimetral mitjançant soldadura contínua a taller, fixada a l'obra mitjançant perns metàl.lics d'ancoratge i resines. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, i ferratges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	65,25000	=	65,25000	
					Subtotal:			81,09000	81,09000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,59435
				COST DIRECTE					106,94035
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		6,41642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**113,35677**

P-488 **PB31-Z002** u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me16)

Rend.: 1,000 **391,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
					Subtotal:			58,48000	58,48000
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000	x	1,49000	=	17,88000	
	BB33-Z002	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 55x85 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	1,000	x	291,98000	=	291,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	309,86000	309,86000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,87720
			COST DIRECTE		369,21720
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %	22,15303
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**391,37023**

P-489 **PB31-Z003** u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi19)

Rend.: 1,000 **552,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
			Subtotal:					58,48000	58,48000
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000	x	1,49000	=	17,88000	
	BB33-Z003	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x121 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	1,000	x	444,45000	=	444,45000	
			Subtotal:					462,33000	462,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,87720
			COST DIRECTE						521,68720
			DESPESES INDIRECTES			6,00 %			31,30123
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**552,98843**

P-490 **PB31-Z004** u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi20)

Rend.: 1,000 **472,70** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
					Subtotal:			58,48000	58,48000
Materials									
	BB33-Z004	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 61x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	1,000	x	368,71000	=	368,71000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000	x	1,49000	=	17,88000	
					Subtotal:			386,59000	386,59000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87720
				COST DIRECTE					445,94720
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		26,75683
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**472,70403**

P-491 **PB31-Z005** u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi21)

Rend.: 1,000 **360,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
					Subtotal:			58,48000	58,48000
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000	x	1,49000	=	17,88000	
	BB33-Z005	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x100 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	1,000	x	262,70000	=	262,70000	
					Subtotal:			280,58000	280,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87720
				COST DIRECTE					339,93720
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		20,39623
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**360,33343**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-492	PB31-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi22)	**Rend.: 1,000**	**538,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
					Subtotal:			58,48000	58,48000
Materials									
	BB33-Z006	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 130x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	1,000	x	431,03000	=	431,03000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000	x	1,49000	=	17,88000	
					Subtotal:			448,91000	448,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87720
				COST DIRECTE					508,26720
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		30,49603
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**538,76323**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-493	PB31-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi23)	**Rend.: 1,000**	**155,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
					Subtotal:			58,48000	58,48000
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,49000	=	8,94000	
	BB33-Z007	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x44 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames	1,000	x	78,30000	=	78,30000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm				
				Subtotal:		87,24000	87,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,87720
				COST DIRECTE			146,59720
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		8,79583
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**155,39303**

P-494 **PB31-Z008** u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi24)

Rend.: 1,000 **234,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
					Subtotal:			58,48000	58,48000
Materials									
	BB33-Z008	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 41x55 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	1,000	x	153,03000	=	153,03000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,49000	=	8,94000	
					Subtotal:			161,97000	161,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,87720
				COST DIRECTE					221,32720
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			13,27963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**234,60683**

P-495 **PB31-Z009** u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi25)

Rend.: 1,000 **144,59** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
					Subtotal:			58,48000	58,48000
Materials									
	BB33-Z009	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 23x37 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	1,000	x	68,11000	=	68,11000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,49000	=	8,94000	
					Subtotal:			77,05000	77,05000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,87720
				COST DIRECTE					136,40720
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		8,18443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**144,59163**

P-496 **PB31-Z010** u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi26)

Rend.: 1,000 **139,16** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
					Subtotal:			58,48000	58,48000
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,49000	=	8,94000	
	BB33-Z010	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 25x32 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	1,000	x	62,99000	=	62,99000	
					Subtotal:			71,93000	71,93000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,87720
			COST DIRECTE			131,28720
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	7,87723
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**139,16443**

P-497 PB31-Z011 u Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes, ferratges, ancoatges i elements de fixació, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi27) **Rend.: 1,000** **122,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	31,15000	=	31,15000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	27,33000	=	27,33000	
					Subtotal:			58,48000	58,48000
Materials									
	BB33-Z011	u	Reixa metàl.lica d'acer per pintar, d'un full fixe, de mides totals 45x11 cm., formada per marc perimetral de perfil L 30x30 mm i de 3 mm de gruix, i lames inclinades 18º soldades per fusió a marc perimetral formades per passamà de 30x3 mm col.locades cada 20 mm	1,000	x	47,59000	=	47,59000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,49000	=	8,94000	
					Subtotal:			56,53000	56,53000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,87720
			COST DIRECTE						115,88720
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			6,95323
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**122,84043**

P-498 PB70-HC6Z u Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **38,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
					Subtotal:			8,16900	8,16900
Materials									
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	5,82000	=	11,64000	
	B147W-H5J	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x	16,68000	=	16,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		28,32000	28,32000
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,28592
			COST DIRECTE			36,77492
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,20649
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,98141**

P-499 **PB70-HC70** m Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat **Rend.: 1,000** **5,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
			Subtotal:					0,95100	0,95100
Materials									
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	4,24000	=	4,45200	
			Subtotal:					4,45200	4,45200
			DESPESES AUXILIARS		3,50 %				0,03329
			COST DIRECTE						5,43629
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				0,32618
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,76246**

P-500 **PB70-HC75** u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **588,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
			Subtotal:					15,85000	15,85000
Materials									
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	5,82000	=	46,56000	
	B147W-H5I	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	491,83000	=	491,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

					Subtotal:		538,39000	538,39000
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%		0,55475
				COST DIRECTE				554,79475
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		33,28769
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**588,08244**

P-501 PB70-HC77 u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **77,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
					Subtotal:			8,16900	8,16900
Materials									
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	53,43000	=	53,43000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	5,82000	=	11,64000	
					Subtotal:			65,07000	65,07000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%		0,28592
				COST DIRECTE					73,52492
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		4,41149
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**77,93641**

P-502 PB72-IZRT u Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament **Rend.: 1,000** **1.627,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	27,23000	=	108,92000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
					Subtotal:			235,72000	235,72000
Materials									
	BB72-IZRH	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines	1,000	x	1.296,50000	=	1.296,50000	
					Subtotal:			1.296,50000	1.296,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,53580
COST DIRECTE			1.535,75580
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		92,14535
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.627,90115**

P-503 **PC16-5NML** m2 Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament **Rend.: 1,000** **88,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	29,79000	=	29,79000	
			Subtotal:					29,79000	29,79000
Materials									
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	45,04000	=	45,04000	
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	177,14000	=	7,08560	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,14000	=	0,61600	
			Subtotal:					52,74160	52,74160

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,74475
COST DIRECTE		83,27635
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	4,99658
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,27293**

P-504 **PC1C-Z001** m2 Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Factor solar (g): 0,65
- Uargó: 1,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Rend.: 1,000 **172,24** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	29,79000 =	17,87400	
					Subtotal:		17,87400	17,87400
Materials								
	BC11-Z001	m2	Vidre aïllant 33.1 / 16 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	1,000	x	144,35000 =	144,35000	
					Subtotal:		144,35000	144,35000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26811
				COST DIRECTE				162,49211
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		9,74953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**172,24164**

P-505 **PC1C-Z002** m2 Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Factor solar (g): 0,59
- Uargó: 1,4 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Rend.: 1,000 **181,38** **€**

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	29,79000	= 17,87400	
					Subtotal:		17,87400	17,87400
Materials								
	BC11-Z002	m2	Vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 33.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	1,000	x	152,97000	= 152,97000	
					Subtotal:		152,97000	152,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26811
				COST DIRECTE				171,11211
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		10,26673
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**181,37884**

P-506 **PC1C-Z003** m2 Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) d'un vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Factor solar (g): 0,65
- Uargó: 1,4 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Rend.: 1,000 **187,81** **€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	29,79000	= 17,87400	
					Subtotal:		17,87400	17,87400
Materials								
	BC11-Z003	m2	Vidre aïllant 44.1 / 10 (90% argó +10% aire) / 44.1, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	1,000	x	159,04000	= 159,04000	
					Subtotal:		159,04000	159,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26811
				COST DIRECTE				177,18211
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		10,63093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**187,81304**

P-507 **PC1C-Z004** m2 **Rend.: 1,000** **233,58** €

Doble envidriament amb capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3 (#3) i capa acústica col.locada a la cara 2 (#2) i 3 (3#), d'un vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Rw(C;Ctr) dB(A)= 49 (-2;-7)
- Factor solar (g): 0,57
- Uargó: 1,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	29,79000	=	17,87400	
					Subtotal:			17,87400	17,87400
Materials									
	BC11-Z004	m2	Vidre aïllant 66.1A / 16 (90% argó +10% aire) / 44.1A, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil PVB) i capa de baixa emissivitat col.locada a la cara 3, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	1,000	x	202,22000	=	202,22000	
					Subtotal:			202,22000	202,22000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26811
				COST DIRECTE					220,36211
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		13,22173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**233,58384**

P-508 **PC1C-Z006** m2 Doble envidriament aïllant, acústic i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 44 (-2;-6)
- Factor solar (g): 0,52
- Uargó: 1,4 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Rend.: 1,000 **1.026,71** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	29,79000	=	17,87400	
					Subtotal:			17,87400	17,87400
Materials									
	BC11-Z006	m2	Vidre aïllant 33.1A / 10 (90% argó +10% aire) / 27, format per un vidre exterior stadip de 3+3 format per dues llunes de vidre laminar de 3 mm. unides mitjançant una làmina incolora acústica de butiral de polivinil (PVB), càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600.	1,000	x	950,45000	=	950,45000	
					Subtotal:			950,45000	950,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26811
				COST DIRECTE					968,59211
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		58,11553
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.026,70764**

P-509 **PC1D-Z001** m2 Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignígugues.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 82%
- Reflexió lluminosa exterior: 7%
- Reflexió lluminosa interior: 7%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)

Rend.: 1,000 **939,82** **€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Factor solar (g): 0,66
- IS: 1,24
- U: 5,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 1B1

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	29,79000	=	17,87400	
			Subtotal:					17,87400	17,87400
Materials									
	BC14-Z001	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, format per vàries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Característiques mínimes que haurà de complir el vidre: - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24 - U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1	1,000	x	868,48000	=	868,48000	
			Subtotal:					868,48000	868,48000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26811
			COST DIRECTE						886,62211
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		53,19733
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**939,81944**

P-510 PC1H-5D6O m2 Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **61,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	29,79000	=	14,89500	
			Subtotal:					14,89500	14,89500
Materials									
	BC1A-0TOH	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	42,66000	=	42,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	42,66000	42,66000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22343
	COST DIRECTE			57,77843
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,46671
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**61,24513**

P-511 PD15-78QS m Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Rend.: 1,000 **42,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
			Subtotal:					22,14250	22,14250
Materials									
	BDW1-1C2E	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,330	x	8,91000	=	2,94030	
	BDY1-0LMU	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,65000	=	0,65000	
	BD15-0ME7	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,400	x	7,36000	=	10,30400	
	BD11-0MDJ	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	x	6,87000	=	3,43500	
			Subtotal:					17,32930	17,32930
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,33214
			COST DIRECTE						39,80394
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				2,38824
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,19217**

P-512 PD17-473E m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Rend.: 1,000 **38,85** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	30,67000	= 11,04120	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	27,23000	= 4,90140	
					Subtotal:		15,94260	15,94260
Materials								
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,400	x	11,24000	= 15,73600	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,16000	= 0,16000	
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,330	x	10,66000	= 3,51780	
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè d'entre 75 i 110 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,670	x	1,58000	= 1,05860	
					Subtotal:		20,47240	20,47240
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23914
				COST DIRECTE				36,65414
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		2,19925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**38,85339**

P-513 PD18-8D5G m Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Rend.: 1,000 **18,33** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	27,23000	= 3,26760	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	30,67000	= 7,36080	
					Subtotal:		10,62840	10,62840
Materials								
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,900	x	0,89000	= 0,80100	
	BD1A-1NEG	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de	1,400	x	3,64000	= 5,09600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar						
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,330	x	1,75000	=	0,57750	
						Subtotal:		6,50450	6,50450
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15943
				COST DIRECTE					17,29233
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,03754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,32987**

P-514 PD1A-F11T m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **23,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	27,19000	=	4,89420	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	31,70000	=	11,41200	
						Subtotal:		16,30620	16,30620
Materials									
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	1,75000	=	1,75000	
	BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,250	x	3,20000	=	4,00000	
						Subtotal:		5,78000	5,78000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24459
				COST DIRECTE					22,33079
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,33985
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,67064**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-515	**PD1A-F11U**	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**20,39**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	27,19000	=	4,89420	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	31,70000	=	11,41200	
					Subtotal:			16,30620	16,30620
Materials									
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,65000	=	0,65000	
	BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,250	x	1,62000	=	2,02500	
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
					Subtotal:			2,68500	2,68500
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,24459
			COST DIRECTE						19,23579
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,15415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,38994**

P-516	**PD1A-F11V**	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**21,42**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	27,19000	=	4,89420	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	31,70000	=	11,41200	
					Subtotal:			16,30620	16,30620
Materials									
	BD1A-1NEM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	1,250	x	2,08000	=	2,60000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	1,04000	=	1,04000	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
					Subtotal:			3,66000	3,66000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24459
				COST DIRECTE					20,21079
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,21265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,42344**

P-517	**PD1A-F11Y**	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**		**19,89**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	27,19000	=	4,89420	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	31,70000	=	11,41200	
					Subtotal:			16,30620	16,30620
Materials									
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,60000	=	0,60000	
	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,250	x	1,28000	=	1,60000	
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
					Subtotal:			2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24459
				COST DIRECTE					18,76079
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,12565
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,88644**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-518	**PD1A-F11Z**	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**29,53**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	27,19000	=	4,89420	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	31,70000	=	11,41200	
					Subtotal:			16,30620	16,30620
Materials									
	BD1A-1NEJ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,250	x	5,11000	=	6,38750	
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	4,85000	=	4,85000	
					Subtotal:			11,30750	11,30750

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24459
COST DIRECTE			27,85829
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,67150
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,52979**

P-519	**PD1G-8D3G**	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**37,86**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	27,23000	=	2,72300	
					Subtotal:			5,79000	5,79000
Materials									
	BD19-1ZM4	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, per a unió roscada	1,000	x	29,84000	=	29,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Subtotal:			29,84000	29,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08685
				COST DIRECTE				35,71685
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,14301
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,85986**

P-520 **PD30-Z001** u ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 **Rend.: 1,000** **166,14** €
Marca i model: Jimten

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
					Subtotal:			13,03950	13,03950
Materials									
	BD30-Z001	u	ZS01. Sifó general de PVC-U DN=160 Marca i model: Jimten	1,000	x	143,50000	=	143,50000	
					Subtotal:			143,50000	143,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,19559
				COST DIRECTE					156,73509
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%			9,40411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**166,13920**

P-521 **PD30-Z002** u ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 **Rend.: 1,000** **411,53** €
Marca i model: Jimten

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	
					Subtotal:			13,03950	13,03950
Materials									
	BD30-Z002	u	ZS02. Vàlvula antirretorn de doble clapeta DN=160 Marca i model: Jimten	1,000	x	375,00000	=	375,00000	
					Subtotal:			375,00000	375,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,19559
				COST DIRECTE					388,23509
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%			23,29411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**411,52920**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
					PREU

P-522 PD31-569H u Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **152,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,860	/R x	30,67000	=	87,71620	
	A0D-0007	h	Manobre	1,430	/R x	25,59000	=	36,59370	
					Subtotal:			124,30990	124,30990
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,84000	=	0,00184	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,05906	x	83,64000	=	4,93978	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	39,996	x	0,20000	=	7,99920	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00315	x	120,61000	=	0,37992	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,04935	x	80,88540	=	3,99169	
					Subtotal:			17,31243	17,31243
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,86465
				COST DIRECTE					143,48698
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		8,60922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**152,09620**

P-523 PD31-569X u Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **155,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	25,59000	=	33,26700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,600	/R x	30,67000	=	79,74200	
					Subtotal:			113,00900	113,00900
Materials									
	BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	1,000	x	14,87000	=	14,87000	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	39,996	x	0,20000	=	7,99920	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,05906	x	83,64000	=	4,93978	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,84000	=	0,00184	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00315	x	120,61000	=	0,37992	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,04935	x	80,88540	=	3,99169	
					Subtotal:			32,18243	32,18243
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,69514
				COST DIRECTE					146,88657
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		8,81319
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**155,69976**

P-524 PD31-56A5 u Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **233,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,950	/R x	25,59000	=	49,90050	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,900	/R x	30,67000	=	119,61300	
					Subtotal:			169,51350	169,51350
Materials									
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,08505	x	83,64000	=	7,11358	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	60,005	x	0,20000	=	12,00100	
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	x	22,81000	=	22,81000	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	120,61000	=	0,50656	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,84000	=	0,00368	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	80,88540	=	6,11494	
						Subtotal:		48,54976	48,54976
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,54270
				COST DIRECTE					220,60596
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		13,23636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**233,84232**

P-525 **PD31-Z101** u ZS03. Arqueta amb tapa registrable per allotjament de sifons o vàlvula antirretorn, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **282,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	2,470	/R x	25,59000	=	63,20730	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,940	/R x	30,67000	=	151,50980	
						Subtotal:		214,71710	214,71710
Materials									
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	60,005	x	0,20000	=	12,00100	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,08505	x	83,64000	=	7,11358	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	120,61000	=	0,50656	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,84000	=	0,00368	
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	x	22,81000	=	22,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x 80,88540 =	6,11494		
					Subtotal:	48,54976		48,54976
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,22076
				COST DIRECTE				266,48762
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			15,98926
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**282,47687**

P-526 PD33-B28A u Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **77,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
					Subtotal:			13,81100	13,81100
Materials									
	BD32-2MKX	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	1,000	x	58,85000	=	58,85000	
					Subtotal:			58,85000	58,85000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,20717
				COST DIRECTE					72,86817
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			4,37209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**77,24025**

P-527 PD33-Z001 u Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **77,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
					Subtotal:			13,81100	13,81100
Materials									
	BD32-2MKX	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	1,000	x	58,85000	=	58,85000	
					Subtotal:			58,85000	58,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20717
COST DIRECTE			72,86817
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,37209
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**77,24025**

P-528 **PD54-10O20** u Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **96,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
					Subtotal:			21,73250	21,73250
Materials									
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	4,000	x	0,21000	=	0,84000	
	BD55-10M9	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe M 125	1,000	x	68,26000	=	68,26000	
					Subtotal:			69,10000	69,10000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32599
COST DIRECTE			91,15849
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,46951
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**96,62800**

P-529 **PD5J-43DG** m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical

Rend.: 1,000 **8,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,060	/R x	30,67000	=	1,84020	
					Subtotal:			2,65710	2,65710
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,000	x	0,23000	=	0,46000	
	BD5G-0LJ3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2	1,100	x	4,34000	=	4,77400	
					Subtotal:			5,23400	5,23400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03986
COST DIRECTE			7,93096
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,47586
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,40681**

P-530 PD785-WC8F m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Rend.: 1,000 **33,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
					Subtotal:			16,87000	16,87000
Maquinària									
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	3,53000	=	0,35300	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	49,60000	=	2,09312	
					Subtotal:			2,44612	2,44612
Materials									
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,330	x	4,85000	=	1,60050	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,49811	x	15,98000	=	7,95980	
	BD7D-Q0HU	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	1,200	x	2,03000	=	2,43600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			subministrada a l'obra			
				Subtotal:	12,06630	12,06630
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,25305
				COST DIRECTE		31,63547
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		1,89813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,53360**

P-531 **PD785-WC8H** m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Rend.: 1,000 **45,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
					Subtotal:			19,76500	19,76500
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	49,60000	=	2,09312	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,110	/R x	3,53000	=	0,38830	
					Subtotal:			2,48142	2,48142
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,62478	x	15,98000	=	9,98398	
	BD7D-Q0H	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	4,12000	=	4,94400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,330	x	14,94000	= 4,93020	
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,22000	= 0,22000	
					Subtotal:		20,07818	20,07818
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,29648
			COST DIRECTE					42,62108
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,55726
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**45,17834**

P-532 **PD7D-5Z5J** m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Rend.: 1,000 **54,83** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	30,67000	= 21,46900	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	27,23000	= 9,53050	
					Subtotal:		30,99950	30,99950
Materials								
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,750	x	2,63000	= 1,97250	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,16000	= 0,16000	
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,330	x	10,66000	= 3,51780	
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,300	x	11,24000	= 14,61200	
					Subtotal:		20,26230	20,26230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46499
COST DIRECTE			51,72679
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,10361
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,83040**

P-533 PDK0-EUW9 u Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **196,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	30,67000	=	10,73450	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	25,59000	=	8,95650	
					Subtotal:			19,69100	19,69100
Materials									
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0021	x	52,61000	=	0,11048	
	BDK0-1JMH	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat llisa d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis	1,000	x	165,68000	=	165,68000	
					Subtotal:			165,79048	165,79048

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29537
COST DIRECTE		185,77685
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	11,14661
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**196,92346**

P-534 PDK4-LP5J u Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació **Rend.: 1,000** **67,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	25,59000	=	25,59000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
					Subtotal:			40,92500	40,92500
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	55,10000	=	11,02000	
					Subtotal:			11,02000	11,02000
Materials									
	BDK2-1KNF	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	9,59000	=	9,59000	
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,02079	x	83,66000	=	1,73929	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		11,32929	11,32929
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61388
			COST DIRECTE			63,88817
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,83329
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**67,72145**

P-535 **PE421-490U** m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **28,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
			Subtotal:					17,66700	17,66700
Materials									
	BE421-0O5	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	5,03000	=	5,13060	
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	4,38000	=	1,44540	
	BEW0-19WF	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 100 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	7,53000	=	2,25900	
			Subtotal:					8,83500	8,83500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,26501
			COST DIRECTE						26,76701
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				1,60602
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,37303**

P-536 **PE421-490W** m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **30,85** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	4,43000	=	1,46190	
	BEW0-19VK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	11,40000	=	3,42000	
	BE421-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	6,17000	=	6,29340	
					Subtotal:			11,17530	11,17530
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26501
				COST DIRECTE					29,10731
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,74644
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**30,85374**

P-537 **PE421-4939** m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **33,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BE421-0O5	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	7,31000	=	7,45620	
	BEW1-0OX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	4,84000	=	1,59720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BEW0-19W	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	15,29000	=	4,58700	
					Subtotal:			13,64040	13,64040
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26501
				COST DIRECTE					31,57241
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,89434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,46675**

P-538 PE421-493D m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **38,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BE421-0O61	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	9,85000	=	10,04700	
	BEW0-19VI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	23,04000	=	6,91200	
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	5,43000	=	1,79190	
					Subtotal:			18,75090	18,75090
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26501
				COST DIRECTE					36,68291
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,20097
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**38,88388**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-539	**PE421-493H**	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**Rend.: 1,000**	**65,68**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,660	/R x	27,19000	=	17,94540	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,660	/R x	31,70000	=	20,92200	
					Subtotal:			38,86740	38,86740
Materials									
	BE421-0O65	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	12,13000	=	12,37260	
	BEW0-19VJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	26,77000	=	8,03100	
	BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	6,39000	=	2,10870	
					Subtotal:			22,51230	22,51230
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,58301
			COST DIRECTE						61,96271
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			3,71776
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**65,68047**

P-540	**PE421-496I**	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**Rend.: 1,000**	**69,47**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,660	/R x	27,19000	=	17,94540	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,660	/R x	31,70000	=	20,92200	
					Subtotal:			38,86740	38,86740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEW1-0OX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	6,51000 =	2,14830	
	BE421-0O90	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	13,85000 =	14,12700	
	BEW0-19WL	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	32,72000 =	9,81600	
						Subtotal:	26,09130	26,09130
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,58301
				COST DIRECTE				65,54171
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,93250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**69,47421**

P-541 **PE421-496K** m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **70,65** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,660	/R x	31,70000 =	20,92200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,660	/R x	27,19000 =	17,94540	
						Subtotal:	38,86740	38,86740
Materials								
	BE421-0O92	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	14,40000 =	14,68800	
	BEW0-19W	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	34,50000 =	10,35000	
	BEW1-0OX3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	6,55000 =	2,16150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	27,19950	27,19950
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,58301
	COST DIRECTE			66,64991
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,99899
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**70,64891**

P-542 PE421-496M m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **73,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,660	/R x	31,70000	=	20,92200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,660	/R x	27,19000	=	17,94540	
			Subtotal:					38,86740	38,86740
Materials									
	BEW0-19W	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 350 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	38,67000	=	11,60100	
	BE421-0O94	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	15,93000	=	16,24860	
	BEW1-0OX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	7,26000	=	2,39580	
			Subtotal:					30,24540	30,24540
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,58301
			COST DIRECTE						69,69581
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				4,18175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**73,87756**

P-543 PE421-496Y m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **126,85** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,060	/R x	27,19000	=	28,82140	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,060	/R x	31,70000	=	33,60200	
					Subtotal:			62,42340	62,42340
Materials									
	BE421-0OC	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,020	x	35,44000	=	36,14880	
	BEW0-19WJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	56,51000	=	16,95300	
	BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	9,73000	=	3,21090	
					Subtotal:			56,31270	56,31270
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,93635
				COST DIRECTE					119,67245
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,18035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**126,85280**

P-544 **PE421-Z001** m D14. Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou:
· dispositiu de gir
· disc deflector
· junta labial de goma
· rosca M8
· aïllament de 3 mm tipus sandwich
Característiques:
· obertura de la tobera 100 mm
Marca i model: Schako WDARRR-0315-0500-SB-XXXX-XXXX-1-100-SK-430 U-DS1-GD1-EM-I SOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **706,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			29,44500	29,44500
Materials									
	BE421-Z001	m	D14. Conducte circular D=315 mm amb tobera integrada	1,000	x	636,84000	=	636,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		636,84000	636,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44168
				COST DIRECTE			666,72668
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		40,00360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**706,73028**

P-545 PE421-Z002 m Derivació T 90º, diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou:
· junta labial de goma
· aïllament de 3 mm tipus sandwich
Marca i model: ATE-500-500-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **584,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
				Subtotal:				11,77800	11,77800
Materials									
	BE421-Z002	m	Derivació T D= 500 mm	1,000	x	539,21000	=	539,21000	
				Subtotal:				539,21000	539,21000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,17667
				COST DIRECTE					551,16467
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			33,06988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**584,23455**

P-546 PE421-Z003 m Reducció asimètrica 500-315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou:
· junta labial de goma
· aïllament de 3 mm tipus sandwich
Marca i model: UAE-500-315-SB-XXXX-GD1-ISOL 3 o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **282,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
				Subtotal:				11,77800	11,77800
Materials									
	BE421-Z003	m	Reducció asimètrica 500-315 mm	1,000	x	254,46000	=	254,46000	
				Subtotal:				254,46000	254,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17667
COST DIRECTE			266,41467
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		15,98488
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**282,39955**

P-547 **PE421-Z004** m Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou:
· junta labial de goma
· rosca M8
· aïllament de 3 mm tipus sandwich
Marca i model: Schako BLR-500-1000-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació. **Rend.: 1,000** **645,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
			Subtotal:					29,44500	29,44500
Materials									
	BE421-Z004	m	Conducte circular D=315 mm ceg	1,000	x	578,60000	=	578,60000	
			Subtotal:					578,60000	578,60000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,44168
COST DIRECTE		608,48668
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	36,50920
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**644,99588**

P-548 **PE421-Z005** m Embellidor de paret per conducte de diàmetre 500 mm de xapa d'acer galvanitzat.
Marca i model: Schako SRO-500-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació. **Rend.: 1,000** **82,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
			Subtotal:					5,88900	5,88900
Materials									
	BE421-Z005	m	Embellidor de paret per conducte D=500 mm	1,000	x	71,42000	=	71,42000	
			Subtotal:					71,42000	71,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08834
COST DIRECTE			77,39734
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,64384
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**82,04118**

P-549 **PE421-Z006** m Conducte circular de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat. Inclou:
· junta labial de goma
· rosca M8
· aïllament de 3 mm tipus sandwich
Marca i model: Schako BLR-315-0500-SB-XXXX-GD1-BM-ISOL SANDWICH 3 o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació. **Rend.: 1,000** **380,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
			Subtotal:					29,44500	29,44500
Materials									
	BE421-Z006	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,000	x	329,43000	=	329,43000	
			Subtotal:					329,43000	329,43000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,44168
COST DIRECTE		359,31668
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	21,55900
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**380,87568**

P-550 **PE421-Z007** m Tapa final de diàmetre 315 mm de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada.
Marca i model: Schako EG-315-SB-XXXX o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació. **Rend.: 1,000** **74,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
			Subtotal:					5,88900	5,88900
Materials									
	BE421-Z007	m	Tapa final D=315 mm	1,000	x	64,39000	=	64,39000	
			Subtotal:					64,39000	64,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08834
COST DIRECTE			70,36734
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,22204
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**74,58938**

P-551 PE421-Z008 m Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 500 mm, de 85 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou:
· junta labial de goma
Marca i model: Schako MUF-500-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació. **Rend.: 1,000** **85,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
			Subtotal:					8,83350	8,83350
Materials									
	BE421-Z008	m	Maneguet d'unió D=500 mm - 85 mm	1,000	x	71,42000	=	71,42000	
			Subtotal:					71,42000	71,42000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13250
COST DIRECTE		80,38600
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	4,82316
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**85,20916**

P-552 PE421-Z009 m Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou:
· junta labial de goma
Marca i model: Schako MUF-315-070-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació. **Rend.: 1,000** **56,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
			Subtotal:					8,83350	8,83350
Materials									
	BE421-Z009	m	Maneguet d'unió D=315 mm - 70 mm	1,000	x	43,90000	=	43,90000	
			Subtotal:					43,90000	43,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13250
COST DIRECTE			52,86600
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,17196
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,03796**

P-553 PE421-Z010 m Maneguet d'unió per conducte de diàmetre 315 mm, de 70 mm, de xapa d'acer galvanitzat amb tobera de llarg abast integrada. Inclou:
· junta labial de goma
Marca i model: Schako MUF-315-085-SB-XXXX-GD1 o equivalent, aprovada per la DF.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **56,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
			Subtotal:					8,83350	8,83350
Materials									
	BE421-Z010	m	Maneguet d'unió D=315 mm - 85 mm	1,000	x	43,90000	=	43,90000	
			Subtotal:					43,90000	43,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13250
COST DIRECTE		52,86600
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	3,17196
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**56,03796**

P-554 PE46-B2AN u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **41,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
			Subtotal:					17,66700	17,66700
Materials									
	BE44-2MLN	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	1,000	x	21,62000	=	21,62000	
			Subtotal:					21,62000	21,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26501
COST DIRECTE			39,55201
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,37312
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,92513**

P-555 PE46-B2AT u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **32,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
			Subtotal:					17,66700	17,66700
Materials									
	BE44-2MLT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	1,000	x	12,75000	=	12,75000	
			Subtotal:					12,75000	12,75000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26501
COST DIRECTE		30,68201
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,84092
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**32,52293**

P-556 PE46-B2AV u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **32,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
			Subtotal:					17,66700	17,66700
Materials									
	BE44-2MLV	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 355 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	1,000	x	12,75000	=	12,75000	
			Subtotal:					12,75000	12,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26501
COST DIRECTE			30,68201
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,84092
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,52293**

P-557 PE46-B2B0 u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **32,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BE44-2MM0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	1,000	x	12,75000	=	12,75000	
					Subtotal:			12,75000	12,75000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26501
COST DIRECTE			30,68201
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,84092
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,52293**

P-558 PE46-B2B2 u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **32,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BE44-2MM2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	1,000	x	12,75000	=	12,75000	
					Subtotal:			12,75000	12,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26501
COST DIRECTE			30,68201
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,84092
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,52293**

P-559 **PE4A-Z103** u Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació.
Diàmetre interior, mm: 80
Diàmetre exterior, mm: 140
Formada pels següents elements:
· Junta exterior: 36
· Mòdul final sortida lliure: 1
· Extensible curt: 3
· Mòdul recte mitjà: 1
· Col·lector de sutge amb desguàs: 1
· Abraçadora d'unió: 29
· Ancoratge intermedi: 7
· Ancoratge intermedi pla: 6
· Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25
· Extensible extra-curt: 1
· Te de 90è amb deflector: 1
· Colze 90è: 3
· Acoblament amb cèrcol Especial: 1
Totalment instal·lada i connectada.
CRITERI DE MESURAMENT: SISTEMA MESURATS PER UNITATS
Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou els elements necessaris per a garantir la resistència al foc dels passos per tancaments.

Rend.: 1,000 **4.961,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	27,19000	=	217,52000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
					Subtotal:			471,12000	471,12000
Materials									
	BE46-Z103	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80mm marca DINAK, gamma GE30+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m³, dissenyada per a grups electrògens i bombes contra incendis. Amb junta exterior, pestanya anti-tall en les	1,000	x	4.197,56000	=	4.197,56000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior i exterior en cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. marcatge CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600 °C, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació.
Diàmetre interior, mm: 80
Diàmetre exterior, mm: 140
Formada pels següents elements:
· Junta exterior: 36
· Mòdul final sortida lliure: 1
· Extensible curt: 3
· Mòdul recte mitjà: 1
· Col·lector de sutge amb desguàs: 1
· Abraçadora d'unió: 29
· Ancoratge intermedi: 7
· Ancoratge intermedi pla: 6
· Mòdul recte amb dilatador 935 mm: 25
· Extensible extra-curt: 1
· Te de 90è amb deflector: 1
· Colze 90è: 3
· Acoblament amb cèrcol Especial: 1

		Subtotal:	4.197,56000	4.197,56000
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		11,77800
	COST DIRECTE			4.680,45800
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		280,82748
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.961,28548**

P-560 PE53-4UFM m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **41,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
			Subtotal:					23,55600	23,55600
Materials									
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	4,55000	=	2,27500	
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i	1,150	x	10,80000	=	12,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.7812			
				Subtotal:	14,91500	14,91500
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,35334
				COST DIRECTE		38,82434
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		2,32946
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,15380**

P-561 PE54-35DU m2 Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports
Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **37,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			23,55600	23,55600
Materials									
	BE52-0OKI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	10,19000	=	10,19000	
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	4,55000	=	1,13750	
					Subtotal:			11,32750	11,32750
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,35334
				COST DIRECTE					35,23684
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %					2,11421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37,35105**

P-562 PE56-B29S u Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada

Rend.: 1,000 **38,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BE55-2MMI	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	1,000	x	17,98000	=	17,98000	
					Subtotal:			17,98000	17,98000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26501
				COST DIRECTE					35,91201
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,15472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**38,06673**

P-563 PE63-Z001 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 13 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit **Rend.: 1,000** **42,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	B7CJ0-1K7T	m2	Plancha deespuma elastomérica para aislamiento térmico de equipos y conductos, autoadhesiva, de 13 mm de espesor, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000 1, clase de reacción al fuego B-s3, d0 según norma UNE-EN 13501-1	1,050	x	26,64000	=	27,97200	
					Subtotal:			27,97200	27,97200
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,29445
				COST DIRECTE					40,04445
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,40267
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,44712**

P-564 PE63-Z003 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **101,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	27,19000	=	8,70080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	31,70000	=	10,14400	
					Subtotal:			18,84480	18,84480
Materials									
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050	x	72,63000	=	76,26150	
					Subtotal:			76,26150	76,26150
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,47112
			COST DIRECTE						95,57742
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		5,73465
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**101,31207**

P-565 PE92-Z001 u T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. **Rend.: 1,000** **525,30** €

Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció.
· col·lectors: T11
· nombre de circuits: 6
Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	27,23000	=	19,06100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	31,70000	=	22,19000	
					Subtotal:			41,25100	41,25100
Materials									
	BE92-Z001	u	T11. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T11 · nombre de circuits: 6 Marca i model de col·lector: ALB PD3220616 o	1,000	x	453,70000	=	453,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			equivalent, aprovació prèvia de la DF.			
				Subtotal:	453,70000	453,70000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,61877
				COST DIRECTE		495,56977
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		29,73419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**525,30395**

P-566 **PE92-Z003** u T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant.
Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció.
· col·lectors: T41
· nombre de circuits: 12
Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **831,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	27,23000	=	19,06100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	31,70000	=	22,19000	
					Subtotal:			41,25100	41,25100
Materials									
	BE92-Z003	u	T41. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T41 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	1,000	x	742,20000	=	742,20000	
					Subtotal:			742,20000	742,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,61877
COST DIRECTE		784,06977
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	47,04419
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**831,11395**

P-567 **PE92-Z004** u T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant.
Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció.
· col·lectors: T51
· nombre de circuits: 12
Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **831,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	31,70000	=	22,19000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	27,23000	=	19,06100	
					Subtotal:			41,25100	41,25100
Materials									
	BE92-Z004	u	T51. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T51 · nombre de circuits: 12 Marca i model de col·lector: ALB PD3421216 o equivalent, aprovació prèvia de la DF.	1,000	x	742,20000	=	742,20000	
					Subtotal:			742,20000	742,20000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,61877
COST DIRECTE		784,06977
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	47,04419
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**831,11395**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-568	**PE92-Z008**	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**345,42**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	31,70000	=	22,19000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	27,23000	=	19,06100	
					Subtotal:			41,25100	41,25100
Materials									
	BE92-Z008	u	T12. Armari i col·lector de distribució per a circuits de terra radiant. Format per dos tubs de polimèrics, muntats sobre suports, amb vàlvules de derivació, adaptadors i cabalímetres per a tots els circuits indicats. Fins i tot peces terminals de col·lector, purgadors automàtics, vàlvules d'ompliment, termòmetres, bases carril DIN per a mòdul de control, i capçals motoritzats per al nombre de circuits indicats als esquemes. Tot el conjunt dins d'un armari encastable o de superfície, regulable amb altura i profunditat, amb tapa i elements de subjecció. · col·lectors: T08 · nombre de circuits: 3 Marca i model de col·lector: ALB PD0020316 o equivalent, aprovació prèvia de la DF. Marca i model d'armari: ALB 305000, aprovació prèvia de la DF.	1,000	x	284,00000	=	284,00000	
					Subtotal:			284,00000	284,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,61877
COST DIRECTE			325,86977
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	19,55219
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**345,42195**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-569	**PEE0-Z001**	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35ºC/ 7ºC) · potència calor, kWq: 20 (7ºC / 55ºC) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35ºC/ 7ºC) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7ºC / 55ºC) · EER: 3.31 (35ºC/ 7ºC) · COP: 3 (7ºC / 55ºC) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt, profund) · pressió de bomba circuladora, kPa: 59 Accesoris incorporats: · amortiguadors de goma · conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP · grup hidràulic · sonda de temperatura exterior · detector de fuites · posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives) Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament. Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació mitjançant camió grua, totalment muntada i en funcionament.	**Rend.:**	**1,000**	**13.061,52**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	27,19000	=	217,52000	
					Subtotal:			471,12000	471,12000
Materials									
	BEE0-Z001	u	BC02. Bomba de calor aire-aigua reversible, formada per intercanviador de plaques, ventiladors axials i compressors tipus Scroll inverter, refrigerant R290 i grup hidràulic incorporat. Equipada amb sistema de control programable, suports, bancada i maneguets antivibratoris. Característiques: · potència fred, kWf: 20 (35ºC/ 7ºC) · potència calor, kWq: 20 (7ºC / 55ºC) · potència elèctrica màxima absorbida fred, kW: 6 (35ºC/ 7ºC) · potència elèctrica màxima absorbida calor, kW: 6.67 (7ºC / 55ºC) · EER: 3.31 (35ºC/ 7ºC) · COP: 3 (7ºC / 55ºC) · potència sonora màxima, dbA: 63 · dimensions, mm: 1881x1806x672 (ample, alt,	1,000	x	11.844,0000	=	11.844,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

profund)
· pressió de bomba circuladora, kPa: 59
Accesoris incorporats:
· amortiguadors de goma
· conexió BMS amb placa RS485-pCONet-BACNET MS/TP
· grup hidràulic
· sonda de temperatura exterior
· detector de fuites
· posta en marxa realitzada pel servei tecnic del fabricant (durant la posta en marxa s'habilitarà la sonda de tempertaura exterior per activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives)
Inclus sondes de temperatura, interruptor de fluxe, sistema de control i tots els elements necessaris per assegurar el correcte funcionament.
Marca i model: Baxi PBM4-i 20 o equivalent, previa aprovació de la DF.

Subtotal:		11.844,00000	11.844,00000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,06680
COST DIRECTE			12.322,18680
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		739,33121
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13.061,51801**

P-570 PEG6-5ZQZ u Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **1.083,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
			Subtotal:					235,56000	235,56000
Materials									
	BEG3-15PX	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior	1,000	x	780,26000	=	780,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	780,26000	780,26000
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,88900
	COST DIRECTE			1.021,70900
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		61,30254
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.083,01154**

P-571 **PEH1-Z001** u BC01. Bomba de calor aire-aigua polivalent, a 4 tubs, per a producció simultania de fred i calor. Formada per bescanviador de plaques, ventiladors axials EC, compressors tipus Scroll (2 compressors, 2 circuits), refrigerant R454B. Equipada amb sistema de control programable, quadre elèctric, suports, bancada i maniguets antivibratoris.
Característiques:
· potència frigorífica, kWf: 161.8 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C)
· potència calorífica, kWq: 170.3 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C)
· potència elèctrica màxima absorbida en fred, kW: 52.53 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C)
· potència elèctrica màxima absorbida en calor, kW: 48.43 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C)
· EER: 3.08 (35 °C / 50% HR / 7-12 °C)
· COP: 3.52 (7 °C / 87% HR / 45-40 °C)
· potència sonora màxima, dBA: 88
· dimensions, mm: 4500 × 2070 × 1350 (ample, alt, fons)
· perduda càrrega intercanviador, kPA: 33.1
Accessoris incorporats:
· font d'alimentació
· cablejat numerat al quadre elèctric
· relè extern de seqüència de fase
· interruptor automàtic de potència
· targeta de comunicació BACNET IP
· arrancador suau
· teclat gran
· vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor
· ventiladors EC
· graella anti-intrusions
· kit baix nivell sonor
· interruptor de flux d'aigua de l'evaporador
· filtre d'aigua 3´´
· kit d'amortidors antivibratoris (amortidors de goma)
· posada en marxa realitzada pel servei tècnic del fabricant (durant la posada en marxa s'habilitarà la sonda de temperatura exterior per a activar la bomba circuladora en cas de temperatures negatives)
Marca i model: Climaveneta NX-Q-G06-0602P o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
Inclou subministrament i col·locació, Impost GFEI R410A, totalment muntada i en funcionament.

Rend.: 1,000 **60.039,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	20,000	/R x	27,19000	=	543,80000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	20,000	/R x	31,70000	=	634,00000	
			Subtotal:					1.177,80000	1.177,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEH1-Z001	u	BC01. Bomba de calor aire-agua, 4 tubs, R454B, reversible, 161.8kWf, 170.3kWq	1,000	x 55.433,4900	=	55.433,49000	
					Subtotal:		55.433,49000	55.433,49000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			29,44500
				COST DIRECTE				56.640,73500
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			3.398,44410
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**60.039,17910**

P-572 PEH2-Z002 u Legalització instal·lació tèrmica: **Rend.: 1,000** **1.590,00** €
incloent:
· projecte tècnic
· certificat final enginyer visat
· certificat final instal·lador
· inspecció entitat de control, si es dona el cas
· esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable
· taxes i registre de la instal·lació al RITSIC
Caracteristiques:
· potència tèrmica bombes de calor aigua/aigua (aproximada), en calefacció, kW: 220
· potència tèrmica bombes de caor aigua/aigua (aproximada), en fred, kW: 220

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEH2-Z002	u	Legalització d'instal·lacions tèrmiques	1,000	x 1.500,00000 =	1.500,00000	
					Subtotal:	1.500,00000	1.500,00000
				COST DIRECTE			1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		90,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.590,00000**

P-573 PEH2-Z004 u Sonometria. Mesura de soroll. **Rend.: 1,000** **1.590,00** €
Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll.
Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors.
Informe de resultats dels assaigs i mesures

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEH2-Z003	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures	1,000	x 1.500,00000 =	1.500,00000	
					Subtotal:	1.500,00000	1.500,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			1.500,00000
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	90,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.590,00000**

P-574 **PEH2-Z005** u Notes dels capítols de climatització. **Rend.: 1,000** **0,01** €

Totes les partides del capítol inclouen:
· control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa
· bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire
· les ajudes de paleteria
Es tindran en compte les següents indicacions:
· totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb maneguets antivibradors
· les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador
· les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer
· les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn
· les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent)
· compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes.
· suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant
· unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope
· aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc).
· els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre
· conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star.
· els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior
· els conductes d'aire de ventilació circulars i de xapa
· la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats.
· la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant
· totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini
Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

COST DIRECTE			0,00943
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,00057
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0100**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-575	PEJ6-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · placa de control · termòstat · vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	**Rend.: 1,000**	**2.424,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	
					Subtotal:			235,56000	235,56000
Materials									
	BEJ5-Z001	u	FC01.1. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C	1,000	x	2.048,30000	=	2.048,30000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'aigua):
Bateria fred/calor:
· potència frigorífica total, kWf: 2.92
· potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29
· potència de calefacció, kWq: 3.49
· acabats:
· color: gris RAL 9006
· perforat SR
Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.

Subtotal:		2.048,30000	2.048,30000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,53340
COST DIRECTE			2.287,39340
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		137,24360
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.424,63700**

P-576 **PEJ6-Z002** u FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Material d'acabat metàl·lic Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. **Rend.: 1,000** **2.424,64** €

Inclou:
· placa de control
· termòstat
· vàlvula de 6 víes amb actuador 0-10V i equilibrat de cabal
· safata de condensats
· plafó embellidor
· filtre d'aire
· estructura de suport i elements antivibratoris
· accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control
· desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat)
Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua):
Bateria fred/calor:
· potència frigorífica total, kWf: 2.92
· potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29
· potència de calefacció, kWq: 3.49
· acabats:
· color: gris RAL 9006
· perforat SR
Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 27,19000	=	108,76000	
					Subtotal:		235,56000	235,56000
Materials								
	BEJ5-Z002	u	FC01.2. Fancoil tipus cassette de 2 tubs, amb ventilador centrífug d'alta eficiencia amb velocitat variable i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació suspesa. Inclou: · safata de condensats · plafó embellidor · filtre d'aire · estructura de suport i elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i p.p. de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a la baixant més proper i/o bomba de condensats (si no és possible el desaiguar per gravetat) Característiques (en condicions de referència de 25 °C d'aire, 7/12 °C d'aigua; 21 °C aire, 45-40 °C d'aigua): Bateria fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 2.92 · potència frigorífica sensible total, kWf: 2.29 · potència de calefacció, kWq: 3.49 · acabats: · color: gris RAL 9006 · perforat SR Marca i model: Schako UKGW-6-C4-SR-4-000-0-P0-H4-000-003-S1-K0, o equivalent aprovat segons la DF.	1,000	x 2.048,30000	=	2.048,30000	
					Subtotal:		2.048,30000	2.048,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,53340
				COST DIRECTE				2.287,39340
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			137,24360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.424,63700**

P-577 **PEJD-Z001** u CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. **Rend.: 1,000** **16.421,92** €

Inclou:
· filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió
· sonda de CO2
· sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn
· elements antivibratoris i de suport
· desguàs de sanejament amb sifó
· pp cable i canalització des de quadre elèctric
· pantalla tàctil per control de climatitzador
· sistema de control integrat
· quadre de control i potencia
· teulada per intempèrie
· posta en marxa
· bancada/estructura de suport
· junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte

Característiques:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· sistema a 4 tubs
· potència de la bateria de fred, kW: 19.6
· potència de la bateria de calor, kW: 7.8
· cabal, m³/h: 5355
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible extracció, Pa: 250
· rendiment, %: 80.1
Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,800	/R x	31,70000	=	310,66000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,800	/R x	27,19000	=	266,46200	
					Subtotal:			577,12200	577,12200
Materials									
	BEJB-Z001	u	CLH01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · cabal, m³/h: 5355 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.1 Marca i model: Systemair Geniox On 14 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	1,000	x	14.906,6000	=	14.906,60000	
					Subtotal:			14.906,60000	14.906,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,65683
COST DIRECTE			15.492,37883
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		929,54273
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16.421,92156**

P-578 **PEJD-Z002** u CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent.
Inclou:
· filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió
· sonda de CO2
· sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn
· elements antivibratoris i de suport
· desguàs de sanejament amb sifó
· pp cable i canalització des de quadre elèctric
· pantalla tàctil per control de climatitzador
· sistema de control integrat
· quadre de control i potencia
· teulada per intempèrie d'obra
· modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor
· posta en marxa
· bancada/estructura de suport
· junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte
Característiques:
· sistema a 4 tubs
· potència de la bateria de fred, kW: 8
· potència de la bateria de calor, kW: 4
· cabal, m³/h: 2295
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible extracció, Pa: 250
· rendiment, %: 80
Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **14.160,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,800	/R x	31,70000	=	310,66000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,800	/R x	27,19000	=	266,46200	
					Subtotal:			577,12200	577,12200
Materials									
	BEJB-Z002	u	CLH02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu de sorció, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura	1,000	x	12.773,6000	=	12.773,60000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie d'obra · modul tèrmic extern amb doble bateria externa, una de fred i una de calor · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 8 · potència de la bateria de calor, kW: 4 · cabal, m³/h: 2295 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80 Marca i model: Systemair Topvex FR40-S-R o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
				Subtotal:		12.773,60000	12.773,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,65683
				COST DIRECTE			13.359,37883
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		801,56273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14.160,94156**

P-579	**PEJD-Z003**	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 13.9 · potència de la bateria de calor, kW: 5.5 · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250	**Rend.:**	**1,000**	**14.540,74**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· rendiment, %: 80.2
Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,800	/R x	31,70000	=	310,66000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,800	/R x	27,19000	=	266,46200	
					Subtotal:			577,12200	577,12200
Materials									
	BEJB-Z003	u	CLH03. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6+F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · teulada per intempèrie · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · cabal, m³/h: 4050 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 80.2 Marca i model: Systemair Geniox ON 12 - Techo o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	1,000	x	13.131,9000	=	13.131,90000	
					Subtotal:			13.131,90000	13.131,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	8,65683
COST DIRECTE			13.717,67883
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	823,06073
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14.540,73956**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-580	**PEJD-Z004**	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**Rend.:**	**1,000**	**8.588,73**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,800	/R x	27,19000	=	266,46200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,800	/R x	31,70000	=	310,66000	
					Subtotal:			577,12200	577,12200
Materials									
	BEJB-Z004	u	CLV01. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 900 mm de longitud	1,000	x	7.516,80000	=	7.516,80000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			· posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.				
				Subtotal:		7.516,80000	7.516,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,65683
				COST DIRECTE			8.102,57883
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		486,15473
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8.588,73356**
P-581	**PEJD-Z005**	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · sistema a 4 tubs · potència de la bateria de fred, kW: 14.3 · potència de la bateria de calor, kW: 11.7 · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**Rend.:**	**1,000**	**8.364,44**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,800	/R x	27,19000	=	266,46200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,800	/R x	31,70000	=	310,66000	
					Subtotal:			577,12200	577,12200
Materials									
	BEJB-Z005	u	CLV02. Unitat de tractament d'aire amb recuperador entàlpic rotatiu, de tipus modular fabricada amb panell tipus sandwitx de 0,8mm de gruix, construïts en xapa de Magnesi Zinc ZM310, amb aïllament interior de 60mm de llana mineral i certificat Eurovent. Inclou: · filtre M6 en extracció i M6 i F8 en impulsió · sonda de CO2 · sonda de temperatura ambient, de temperatura exterior, aire impulsió i aire retorn · elements antivibratoris i de suport · desguàs de sanejament amb sifó · pp cable i canalització des de quadre elèctric · pantalla tàctil per control de climatitzador · sistema de control integrat · quadre de control i potencia · silenciador de 600 mm de longitud · posta en marxa · bancada/estructura de suport · junta flexible per connexió de climatitzador amb conducte Característiques: · per instal·lació en vertical a l'interior de calaix · cabal, m³/h: 3600 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible extracció, Pa: 250 · rendiment, %: 76 Marca i model: Systemair Geniox On 11.055 o equivalent, prèvia aprovació de la DF.	1,000	x	7.305,20000	=	7.305,20000	
					Subtotal:			7.305,20000	7.305,20000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			8,65683
			COST DIRECTE						7.890,97883
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			473,45873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8.364,43756**

P-582 PEK1-3003 u Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. **Rend.: 1,000** **186,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F122 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció	1,000	x	161,48000	=	161,48000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			(horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.				
				Subtotal:		161,48000	161,48000
				COST DIRECTE			176,21250
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		10,57275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**186,78525**

P-583 PEK1-5001 u Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90º 6(2) A, 24…250 V. **Rend.: 1,000** **114,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BEK1-5001	u	Contacte auxiliar commutat doble per a servos ASM124/134. Ajustable de 0 a 90º 6(2) A, 24…250 V.	1,000	x	93,70000	=	93,70000	
					Subtotal:			93,70000	93,70000
				COST DIRECTE					108,43250
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			6,50595
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**114,93845**

P-584 PEK1-5005 u Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002. **Rend.: 1,000** **76,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BEK1-5005	u	Accessori per muntatge servomotors AS amb vàlvules de papallona DEF de DN80 a DN100 ref. 00372455002.	1,000	x	57,87000	=	57,87000	
					Subtotal:			57,87000	57,87000
				COST DIRECTE					72,60250
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			4,35615
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,95865**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-585	**PEK4-Z001**	u	C02. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 160 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-160-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**702,47**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			23,55600	23,55600
Materials									
	BEK4-Z001	u	C02. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D160	1,000	x	638,80000	=	638,80000	
					Subtotal:			638,80000	638,80000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,35334
			COST DIRECTE						662,70934
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		39,76256
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**702,47190**

P-586	**PEK4-Z002**	u	C03. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 200 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VHPR-200-DS0, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**712,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			23,55600	23,55600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BEK4-Z002	u	C03. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D200	1,000	x	647,80000	=	647,80000	
					Subtotal:			647,80000	647,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35334
				COST DIRECTE					671,70934
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		40,30256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**712,01190**

P-587 PEK4-Z003 u C04. Comporta circular de regulació de cabal constant o variable, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic.
Diàmetre, mm: 315
Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge.
Marca i model: Schako VHPR-315-DS0, o equivalent aprobat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **781,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	27,19000	=	16,31400	
					Subtotal:			35,33400	35,33400
Materials									
	BEK4-Z003	u	C04. Comporta circular regulació de cabal constant, motoritzada, regulació continua, D315	1,000	x	701,50000	=	701,50000	
					Subtotal:			701,50000	701,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,53001
				COST DIRECTE					737,36401
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		44,24184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**781,60585**

P-588 PEK6-Z001 u C11. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-100 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de

Rend.: 1,000 **289,28** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
						Subtotal:			23,55600	23,55600
Materials										
	BEK6-Z001	u	C11. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=100mm		1,000	x	249,00000	=	249,00000	
						Subtotal:			249,00000	249,00000
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,35334
				COST DIRECTE						272,90934
				DESPESES INDIRECTES			6,00	%		16,37456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						**289,28390**

P-589 **PEK6-Z002** u C12. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-125 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **290,87** €

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
						Subtotal:			23,55600	23,55600
Materials										
	BEK6-Z002	u	C12. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=125mm		1,000	x	250,50000	=	250,50000	
						Subtotal:			250,50000	250,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35334
COST DIRECTE			274,40934
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		16,46456
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**290,87390**

P-590 **PEK6-Z003** u C13. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-200 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **296,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
					Subtotal:			23,55600	23,55600
Materials									
	BEK6-Z003	u	C13. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=200mm	1,000	x	256,20000	=	256,20000	
					Subtotal:			256,20000	256,20000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,35334
COST DIRECTE		280,10934
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	16,80656
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**296,91590**

P-591 **PEK6-Z004** u C14. Comporta tallafocs circular, per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FMC-EIS-120-MFS230V-315 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **312,82** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
					Subtotal:			23,55600	23,55600
Materials									
	BEK6-Z004	u	C14. Comporta tallafocs circ.,planxa ac.galv.,D=315mm	1,000	x	271,20000	=	271,20000	
					Subtotal:			271,20000	271,20000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,35334
			COST DIRECTE						295,10934
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		17,70656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**312,81590**

P-592 PEK6-Z011 u C21. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 300x200 mm, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-300-200 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **349,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
					Subtotal:			23,55600	23,55600
Materials									
	BEK6-Z011	u	C21. Comporta tallafocs rectangular 300x200 mm	1,000	x	306,10000	=	306,10000	
					Subtotal:			306,10000	306,10000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,35334
			COST DIRECTE						330,00934
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		19,80056
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**349,80990**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-593	**PEK6-Z012**	u	C22. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 350x250 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-350-250 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**Rend.: 1,000**	**358,71**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			23,55600	23,55600
Materials									
	BEK6-Z012	u	C22. Comporta tallafocs rectangular 350x250 mm	1,000	x	314,50000	=	314,50000	
					Subtotal:			314,50000	314,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,35334
			COST DIRECTE						338,40934
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		20,30456
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**358,71390**

P-594	**PEK6-Z013**	u	C23. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 500x300 mm, col·locada entre els conductes. Inclou: · servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema · pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis · pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació. Inclou servomotor Siemens MFS230V Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-500-300 o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**Rend.: 1,000**	**376,10**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			23,55600	23,55600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEK6-Z013	u	C23. Comporta tallafocs rectangular 500x300 mm	1,000	x	330,90000	=	330,90000
					Subtotal:		330,90000	330,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,35334
				COST DIRECTE				354,80934
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		21,28856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**376,09790**

P-595 PEK6-Z014 u

C24. Comporta tallafocs rectangular per a conductes rectangulars de 200x350 mm, col·locada entre els conductes. Inclou:
· servomotor per accionament automàtic en cas de senyal d'alarma d'incendis o fallida del sistema
· pp de cablejat i canalització fins a central d'incendis
· pp de conductes i accesoris per la seva instal·lació.
Inclou servomotor Siemens MFS230V
Marca i model: Madel FBK-E1-H-MFS230V-BP-200-350 o equivalent, aprovada per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **354,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			23,55600	23,55600
Materials									
	BEK6-Z014	u	C21. Comporta tallafocs rectangular 200x350 mm	1,000	x	310,50000	=	310,50000	
					Subtotal:			310,50000	310,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,35334
				COST DIRECTE					334,40934
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%			20,06456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**354,47390**

P-596 PEKE-Z001 u

C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte.
Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **32,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,1667	/R x	27,19000	=	4,53257	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,1667	/R x	31,70000	=	5,28439	
					Subtotal:			9,81696	9,81696
Materials									
	BEKE-Z001	u	C01. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 80 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 45 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-100/30 o equivalent, aprovat per la DF.	1,000	x	20,40000	=	20,40000	
					Subtotal:			20,40000	20,40000
				COST DIRECTE					30,21696
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,81302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,02998**

P-597 **PEKE-Z002** u C02. Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 300 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte. Marca i model: S&P RDR-200 o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. **Rend.: 1,000** **64,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,1667	/R x	31,70000	=	5,28439	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,1667	/R x	27,19000	=	4,53257	
					Subtotal:			9,81696	9,81696
Materials									
	BEKE-Z002	u	C05.Regul.cabal const.,PVC+junt,p/conduc.aire D=200mm,Q=entre 300 i 500 m3/h,P=entre 50 i 200 Pa	1,000	x	51,40000	=	51,40000	
					Subtotal:			51,40000	51,40000
				COST DIRECTE					61,21696
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,67302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**64,88998**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-598	**PEKK-Z001**	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 315 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0315-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	**Rend.: 1,000**	**58,21**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
			Subtotal:					17,66700	17,66700
Materials									
	BEKJ-Z001	u	D02. Reixeta de ventilació 315x65mm	1,000	x	36,98000	=	36,98000	
			Subtotal:					36,98000	36,98000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26501
			COST DIRECTE						54,91201
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,29472
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**58,20673**

P-599	**PEKK-Z002**	u	D02. Reixeta de ventilació 615x65mm. De les següent característiques: · Per a muntatge en conductes · Amb lames deflectores verticals · Amb comporta corredissa de regulació · Longitud de reixeta: 615 mm · Altura de reixeta: 65 mm · Longitud individual amb posició recta de les làmines · Fabricada en xapa d'acer · Muntatge roscat · Sense marc de muntatge S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-08-0615-065-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada	**Rend.: 1,000**	**89,47**	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
					Subtotal:			29,44500	29,44500
Materials									
	BEKJ-Z002	u	D03. Reixeta de ventilació 615x65mm	1,000	x	54,52000	=	54,52000	
					Subtotal:			54,52000	54,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,44168
				COST DIRECTE					84,40668
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,06440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**89,47108**

P-600 **PEKK-Z003** u D17. Reixeta de ventilació 315x115mm. De les següent característiques:
· Per a muntatge en conductes
· Amb lames deflectores verticals
· Amb comporta corredissa de regulació
· Longitud de reixeta: 315 mm
· Altura de reixeta: 65 mm
· Longitud individual amb posició recta de les làmines
· Fabricada en xapa d'acer
· Muntatge roscat
· Sense marc de muntatge
S'inclouen accessoris de muntatge.
Marca i model: Schako IB-R-08-0315-115-N-L000-SB-xxxx-SM-ER0,o equivalent aprovat segons DF.
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada

Rend.: 1,000 **59,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BEKJ-Z003	u	D17. Reixeta de ventilació 315x115mm	1,000	x	38,54000	=	38,54000	
					Subtotal:			38,54000	38,54000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26501
				COST DIRECTE					56,47201
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,38832
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**59,86033**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-601	**PEKN-Z001**	u	N01. Silenciador circular de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 700 mm de llargària. Inclou elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: SIL 315 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**429,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,440	/R x	31,70000	=	13,94800	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,440	/R x	27,19000	=	11,96360	
					Subtotal:			25,91160	25,91160
Materials									
	BEKN-Z001	u	N01. Silenciador circular, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=315mm,llarg.=700mm	1,000	x	379,09000	=	379,09000	
					Subtotal:			379,09000	379,09000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,38867
			COST DIRECTE						405,39027
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		24,32342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**429,71369**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-602	**PEKN-Z002**	u	N02. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment Marca i model: Sintec SCN 500-1500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**937,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,440	/R x	27,19000	=	11,96360	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,440	/R x	31,70000	=	13,94800	
					Subtotal:			25,91160	25,91160
Materials									
	BEKN-Z002	u	N02. Silenciador circular,+nucli interior, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=500mm,llarg.=1500mm	1,000	x	858,00000	=	858,00000	
					Subtotal:			858,00000	858,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38867
COST DIRECTE			884,30027
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		53,05802
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**937,35829**

P-603 PEKN-Z003 u N03. Silenciador circular, amb nucli interior, de xapa helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre de connexió i 1500 mm de llargària amb llana mineral de roca i vel de fibra de vidre sota xapa perforada interior, inclosos elements de connexió, muntat superficialment
Marca i model: Sintec SCN 315-1500 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **582,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,440	/R x	31,70000	=	13,94800	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,440	/R x	27,19000	=	11,96360	
			Subtotal:					25,91160	25,91160
Materials									
	BEKN-Z003	u	N03. Silenciador circular,+nucli interior, xapa helicoïdal acer galv.,diàm.=315mm,llarg.=1500mm	1,000	x	522,90000	=	522,90000	
			Subtotal:					522,90000	522,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38867
COST DIRECTE		549,20027
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	32,95202
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**582,15229**

P-604 PEKP-Z001 u D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou:
· dispositiu de gir
· disc deflector
Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **271,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
			Subtotal:					17,66700	17,66700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEKP-Z001	u	D15. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector Marca i model: Schako WDA-W-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.	1,000	x	238,59000	= 238,59000	
					Subtotal:		238,59000	238,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26501
				COST DIRECTE				256,52201
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		15,39132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**271,91333**

P-605 PEKP-Z002 u D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou:
· dispositiu de gir
· disc deflector
· marc exterior
Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **334,29** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550	/R x	27,19000	= 14,95450	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550	/R x	31,70000	= 17,43500	
					Subtotal:		32,38950	32,38950
Materials								
	BEKP-Z002	u	D16. Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar enparet o sostre, de 215 mm de diàmetre de connexió i 100 mm de diàmetre de boca. Inclou: · dispositiu de gir · disc deflector · marc exterior Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000 o equivalent, aprovada per la DF.	1,000	x	282,49000	= 282,49000	
					Subtotal:		282,49000	282,49000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,48584
			COST DIRECTE			315,36534
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	18,92192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**334,28726**

P-606 PEM6-Z001 u V01. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **171,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BEM8-2O7B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	1,000	x	143,47000	=	143,47000	
					Subtotal:			143,47000	143,47000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,44168
			COST DIRECTE						161,57868
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			9,69472
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**171,27340**

P-607 PEM6-Z002 u V02. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **302,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
					Subtotal:			29,44500	29,44500
Materials									
	BEM8-2O7Q	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W	1,000	x	255,62000	=	255,62000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011				
				Subtotal:		255,62000	255,62000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,73613
				COST DIRECTE			285,80113
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		17,14807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**302,94919**

P-608 **PEP6-Z001** u D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada **Rend.: 1,000** **36,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			17,67900	17,67900
Materials									
	BEP6-Z001	u	D01. Boca d'extracció, de les següents característiques: · vàlvula de disc amb anella de muntatje · retorn · diàmetre nominal: 100 mm · material: plàstic PP · fixació per ressort · sense accessoris S'inclouen accessoris de muntatge. Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	16,92000	=	16,92000	
					Subtotal:			16,92000	16,92000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,26519
				COST DIRECTE					34,86419
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			2,09185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,95604**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-609	**PEU2-Z002**	u	ZC04. Col·lector realitzat a mida, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN50: 4ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: calor · cabal, l/s: 8.22 · diàmetre aprox, mm: 125 · longitud aproximada, mm: 3500 Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**Rend.: 1,000**	**1.653,36**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
					Subtotal:			58,89000	58,89000
Materials									
	BEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector de calor realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment	1,000	x	1.500,00000	=	1.500,00000	
					Subtotal:			1.500,00000	1.500,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,88335
				COST DIRECTE					1.559,77335
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		93,58640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.653,35975**

P-610	**PEU2-Z003**	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment, provat hidràulicament en fabrica: · sortides embridades: - DN100: 2ud - DN90: 4ud - DN65: 2ud - DN50: 2ud · connexions per a accessoris: termòmetre, manòmetre · connexions per a omplerta/buidat · tot el conjunt en aïllament de 35mm i acabat en xapa d'acer galvanitzat · temperatura màxima de treball de 110 °C · pressió màxima, bar: 6 Fins i tot suports. Característiques: · servei: fred	**Rend.: 1,000**	**1.653,36**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· cabal, l/s: 7.74
· diàmetre aprox, mm: 125
· longitud aproximada, mm: 3500
Marca i model: Aquaflex o equivalent aprovat per la DF
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			58,89000	58,89000
Materials									
	BEU2-Z003	u	ZC05. Col·lector de fred realitzada a mesura, d'acer galvanitzat exteriorment	1,000	x	1.500,00000	=	1.500,00000	
					Subtotal:			1.500,00000	1.500,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,88335
			COST DIRECTE						1.559,77335
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		93,58640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.653,35975**

P-611 PEU6-Z001 u **Rend.: 1,000** **318,83** €

X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C.
Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%.
Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra.
Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C.
Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037.
Característiques:
· Diàmetre 600 mm
· altura 860 mm
· Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat
· Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport
Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat
Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			29,44500	29,44500
Materials									
	BEU6-Z001	u	X01. Vas d'expansió 200 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 600 mm · altura 860 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 200/6 o equivalent, aprovat per la DF.	1,000	x	270,90000	=	270,90000	
					Subtotal:			270,90000	270,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,44168
				COST DIRECTE					300,78668
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		18,04720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**318,83388**

P-612 PEU6-Z002 u **Rend.: 1,000** **255,76** €

X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C.
Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%.
Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra.
Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C.
Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037.
Característiques:
· Diàmetre 485 mm
· altura 935 mm
· Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat
· Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport
Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat
Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
					Subtotal:			29,44500	29,44500
Materials									
	BEU6-Z002	u	X02. Vas d'expansió 140 litres i pressió nominal 6 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C. Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%. Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra. Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C. Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037. Característiques: · Diàmetre 485 mm · altura 935 mm · Connexió al circuit d'aigua roscada, R 1", posició inferior, en acer zincat · Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat Marca i model: Sedical NTM 140/6 o equivalent, aprovat per la DF.	1,000	x	211,40000	=	211,40000	
					Subtotal:			211,40000	211,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,44168
				COST DIRECTE					241,28668
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		14,47720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**255,76388**

P-613	**PEU6-Z003**	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS amb aigua potable, amb membrana no recanviable segons DIN 4807. Inclou: · pp de connexió hidràulica · elements de suport Característiques: · volum, l: 33 · dimensions, mm: D354xH465 · pressió màxima, bar: 10 · temperatura continua màxima membrana, ºC: 70 Marca i model: Sedical DD 33/10 o equivalent, aprovat per la DF.	**Rend.: 1,000**	**298,54**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
			Subtotal:					14,72250	14,72250
Materials									
	BEU6-Z003	u	X03. Vas d'expansió per circuit ACS, 33 litres	1,000	x	266,70000	=	266,70000	
			Subtotal:					266,70000	266,70000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22084
			COST DIRECTE						281,64334
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		16,89860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**298,54194**

P-614 PEU6-Z004 u X04. Vas d'expansió 18 litres i pressió nominal 5 bar, per a sistemes tancats de calefacció i clima, dissenyat i fabricat conforme a UNE EN 13831 i a Directiva DEP 2014/68/UE. Membrana no recambiable, apta per a treballar amb temperatura màxima en continu 70 °C.
Vas i membrana aptes per a aigua glicolada al 50%.
Pressió ajustada en fàbrica a 1,5 bar (nitrogen), reajustable en obra.
Pressió i temperatura de disseny 6 bar / 100 °C.
Vas construït en material acer, recobriment extern epoxi 40 µm i color gris RAL-7037.
Característiques:
· Diàmetre 270 mm
· altura 415 mm
· Connexió al circuit d'aigua roscada, R 3/4", posició inferior, en acer zincat
· Vas dissenyat per a muntatge vertical, dempeus, amb potes de suport
Inclou subministrament, muntatge, manòmetre i valvula de seguretat
Marca i model: Sedical NTM 18/5 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **47,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		14,72250	14,72250
Materials								
	BEU6-Z004	u	X04. Vas d'expansió 18 litres, per a circuits tancats	1,000	x 30,10000	=	30,10000	
					Subtotal:		30,10000	30,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22084
				COST DIRECTE				45,04334
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			2,70260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**47,74594**

P-615 **PEU7-Z001** u ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou:
· pp de conexions hidràuliques
Característiques:
· temperatures de treball, ºC (max/min): 99/-10
· pressió de treball, bar: 6
· capacitat, l: 750
· pes buit, kg: 140
· dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura)
Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **1.421,41** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	27,19000	=	149,54500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	31,70000	=	174,35000	
					Subtotal:			323,89500	323,89500
Materials									
	BEU7-Z001	u	ZC01. Dipòsit d'inercia fabricat en acer al carboni, amb acabat en alumini gofrat per a exteriors i aïllament de poliuretà injectat. Apte per instal·lació a la intempèrie. Inclou: · pp de conexions hidràuliques Característiques: · temperatures de treball, ºC (max/min): 99/-10 · pressió de treball, bar: 6 · capacitat, l: 750 · pes buit, kg: 140 · dimensions, mm: D850xH1729 (diàmetre x altura) Marca i model: Aquaflex ARN750 o equivalent, aprovat per la DF.	1,000	x	1.012,20000	=	1.012,20000	
					Subtotal:			1.012,20000	1.012,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			4,85843
				COST DIRECTE					1.340,95343
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			80,45721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.421,41063**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-616	**PEU9-10QL8**	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**30,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2´´ G	1,000	x	16,53000	=	16,53000	
					Subtotal:			16,53000	16,53000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17679
			COST DIRECTE						28,49279
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,70957
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,20236**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-617	**PEUC-51AT**	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**20,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x	27,19000	=	2,03925	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			11,54925	11,54925
Materials									
	BEUC-0OW	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de	1,000	x	7,17000	=	7,17000	
					Subtotal:			7,17000	7,17000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17324
			COST DIRECTE						18,89249
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,13355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,02604**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-618	**PEUE-6YQ6**	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**19,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
			Subtotal:					7,92500	7,92500
Materials									
	BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	1,000	x	10,19000	=	10,19000	
			Subtotal:					10,19000	10,19000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11888
			COST DIRECTE						18,23388
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,09403
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,32791**

P-619	**PEUG-H9SS**	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**36,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
			Subtotal:					14,72250	14,72250
Materials									
	BEUG-H5O	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	1,000	x	19,55000	=	19,55000	
			Subtotal:					19,55000	19,55000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22084
			COST DIRECTE						34,49334
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,06960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,56294**

P-620	**PEV0-1001**	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	**Rend.: 1,000**	**3.163,89** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	27,23000	=	9,53050	
						Subtotal:		20,62550	20,62550
Materials									
	BEV0-1001	u	Quadre elèctric PLANTA ALTELL per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	2.964,18000	=	2.964,18000	
						Subtotal:		2.964,18000	2.964,18000
						COST DIRECTE			2.984,80550
						DESPESES INDIRECTES	6,00	%	179,08833
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.163,89383**

P-621 PEV0-1002 u Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. **Rend.: 1,000** **2.498,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	27,23000	=	9,53050	
						Subtotal:		20,62550	20,62550
Materials									
	BEV0-1002	u	Quadre elèctric PLANTA TERCERA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	2.336,72000	=	2.336,72000	
						Subtotal:		2.336,72000	2.336,72000
						COST DIRECTE			2.357,34550
						DESPESES INDIRECTES	6,00	%	141,44073
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.498,78623**

P-622 PEV0-1003 u Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. **Rend.: 1,000** **5.732,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	27,23000 =	9,53050	
					Subtotal:		20,62550	20,62550
Materials								
	BEV0-1003	u	Quadre elèctric SALA TÈCNICA PLANTA QUARTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	5.387,45000 =	5.387,45000	
					Subtotal:		5.387,45000	5.387,45000
					COST DIRECTE			5.408,07550
					DESPESES INDIRECTES	6,00 %		324,48453
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.732,56003**

P-623 **PEV3-6015** u Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. **Rend.: 1,000** **578,57** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000 =	15,85000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000 =	6,80750	
					Subtotal:		22,65750	22,65750
Materials								
	BEV3-6015	u	Comptador volumètric qp 1,5 m³/h, 130 mm x G1´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	1,000	x	523,16000 =	523,16000	
					Subtotal:		523,16000	523,16000
					COST DIRECTE			545,81750
					DESPESES INDIRECTES	6,00 %		32,74905
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**578,56655**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-624	**PEV3-6016**	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	**Rend.: 1,000**	**790,55**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	27,23000	=	9,53050	
					Subtotal:			20,62550	20,62550
Materials									
	BEV3-6016	u	Comptador volumètric qp 6 m³/h, 260 mm x 1¼´´, PN 16/25 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac.	1,000	x	725,18000	=	725,18000	
					Subtotal:			725,18000	725,18000
				COST DIRECTE					745,80550
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		44,74833
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**790,55383**

P-625	**PEV3-6018**	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords.	**Rend.: 1,000**	**445,85**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			9,28650	9,28650
Materials									
	BEV3-6018	u	Comptador volumètric qp 0,6 m³/h, 110 mm x G3/4´´, PN 16 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® Multical 403. Cable de connexió entre Multical i Ultraflow. Cable L=1,5 m . Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus	1,000	x	411,33000	=	411,33000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. Joc de ràcords.		
			Subtotal:	411,33000	411,33000
			COST DIRECTE		420,61650
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %		25,23699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**445,85349**

P-626 PEV3-7008 u Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID. **Rend.: 1,000** **1.924,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,23000	=	2,72300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
			Subtotal:					13,81800	13,81800
Materials									
	BEV3-7008	u	Comptador ultrasònic volumètric d'energia P31-KC654CLCG6-603E-67-00 AF/AC amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 25 m3/h. DN65 PN25. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=2,5 m. Alimentació 230 VAC. Certificació MID.	1,000	x	1.801,91000	=	1.801,91000	
			Subtotal:					1.801,91000	1.801,91000
			COST DIRECTE						1.815,72800
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %						108,94368
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.924,67168**

P-627 PEV4-0001 u Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per
a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-. **Rend.: 1,000** **1.629,51** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	1,000	x	1.537,27000	=	1.537,27000	
			Subtotal:					1.537,27000	1.537,27000
			COST DIRECTE						1.537,27000
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			92,23620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.629,50620**

P-628 **PEV4-0005** u Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. **Rend.: 1,000** **543,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	1,000	x	512,49000	=	512,49000	
			Subtotal:					512,49000	512,49000
			COST DIRECTE						512,49000
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			30,74940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**543,23940**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-629	**PEV4-0006**	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	**Rend.: 1,000**	**424,21**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	1,000	x	400,20000	=	400,20000	
					Subtotal:			400,20000	400,20000
					COST DIRECTE				400,20000
					DESPESES INDIRECTES	6,00	%		24,01200
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**424,21200**

P-630	**PEV4-0007**	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	**Rend.: 1,000**	**626,23**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	1,000	x	590,78000	=	590,78000	
					Subtotal:			590,78000	590,78000
					COST DIRECTE				590,78000
					DESPESES INDIRECTES	6,00	%		35,44680
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**626,22680**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-631	**PEV4-1002**	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	**Rend.: 1,000**	**956,22**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	1,000	x	902,09000	=	902,09000	
					Subtotal:			902,09000	902,09000
									902,09000
					DESPESES INDIRECTES	6,00	%		54,12540
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**956,21540**

P-632	**PEV4-2001**	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.	**Rend.: 1,000**	**1.102,46**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV4-2001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC505F081 ECOS505 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. .	1,000	x	1.040,06000	=	1.040,06000	
					Subtotal:			1.040,06000	1.040,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1.040,06000
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	62,40360
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.102,46360**

P-633 PEV4-3011 u Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. **Rend.: 1,000** **292,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	27,23000	=	20,42250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	31,70000	=	47,55000	
					Subtotal:			67,97250	67,97250
Materials									
	BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	1,000	x	207,70000	=	207,70000	
					Subtotal:			207,70000	207,70000

COST DIRECTE		275,67250
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	16,54035
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**292,21285**

P-634 PEV4-4002 u Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30. **Rend.: 1,000** **581,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,500	/R x	31,70000	=	142,65000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,500	/R x	27,23000	=	122,53500	
					Subtotal:			265,18500	265,18500
Materials									
	BEV4-4002	u	Switch industrial P31-ISW-801T compacte no gestionable amb 8 ports RJ45 10/100Base-TX. Alimentació 12-48 VDC/24 VAC. Muntatge al carril DIN. Protecció IP30. .	1,000	x	282,96000	=	282,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	282,96000	282,96000
			COST DIRECTE		548,14500
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %		32,88870
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**581,03370**

P-635 PEV4-4010 u Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac.. **Rend.: 1,000** **15,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV4-4010	u	Relè d'un contacte commutat amb base P31-RELE-4031. Muntatge carril DIN. Alimentació 24 Vac.	1,000	x	14,15000	=	14,15000	
			Subtotal:					14,15000	14,15000
			COST DIRECTE						14,15000
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %						0,84900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,99900**

P-636 PEV6-0013 u Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv.
- Accés a través del portal Web
- Visualització d'històrics en temps real
- Enviament d'alarmes a través de correu electrònic
- Generació de gràfics combinats i històrics.
- Gestió d'horaris i calendaris
- Operabilitat simple i intuïtiva
- Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes.
- Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics

Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. **Rend.: 1,000** **3.295,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS EY6AS80F021 amb comunicació nativa a BACnet/IP i port Modbus RTU per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència xarxa	1,000	x	3.108,71000	=	3.108,71000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Y6WS80F031 i Y6WS80F009 per la gestió de fins a 3.200 punts de control , 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv.
- Accés a través del portal Web
- Visualització d'històrics en temps real
- Enviament d'alarmes a través de correu electrònic
- Generació de gràfics combinats i històrics.
- Gestió d'horaris i calendaris
- Operabilitat simple i intuïtiva
- Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes.
- Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics

Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari.

Subtotal: 3.108,71000 3.108,71000

COST DIRECTE			3.108,71000
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	186,52260
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.295,23260**

P-637 **PEV9-0005** u Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.

Rend.: 1,000 **23.025,55** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BEV9-0005	u	1,000	x	21.722,2200	=	21.722,22000	

Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Creació del programa d'alarmes per el control automàtic i optimitzat del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.

Subtotal: 21.722,22000 21.722,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			21.722,22000
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1.303,33320
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23.025,55320**

P-638 **PEV9-0006** u Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP:
- Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia
- Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split
- Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa
- Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades
A més de l'enllumenat a través de protocol DALI
Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió.
Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter.
Treballs de programació i posada en marxa.
NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.

Rend.: 1,000 **18.852,39** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BEV9-0006 u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes a través de protocol Modbus RTU o BACnet/IP: - Analitzadors de xarxes, inversor fotovoltaic i comptadors d'energia - Bombes de carlor, Climatitzadors, Recuperadors i Split - Termostats fan coil i sondes CO2, temperatura i humitat relativa - Finestres, Stors, Exutori i Cortines motoritzades A més de l'enllumenat a través de protocol DALI Dinamització de 1.413 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.	1,000	x	17.785,2700	=	17.785,27000	
					Subtotal:		17.785,27000	17.785,27000

COST DIRECTE			17.785,27000
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1.067,11620
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18.852,38620**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-639	**PEVB-0001**	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62.	**Rend.: 1,000**	**94,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
					Subtotal:			35,35800	35,35800
Materials									
	BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62.	1,000	x	53,46000	=	53,46000	
					Subtotal:			53,46000	53,46000
				COST DIRECTE					88,81800
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,32908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**94,14708**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-640	**PEVB-0002**	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160ºC IP65.	**Rend.: 1,000**	**97,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
					Subtotal:			35,35800	35,35800
Materials									
	BEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F103L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2´´ PN16, rang -50 a 160ºC IP65.	1,000	x	56,85000	=	56,85000	
					Subtotal:			56,85000	56,85000
				COST DIRECTE					92,20800
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,53248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**97,74048**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-641 PEVB-5003 u Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60º C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K. **Rend.: 1,000** **83,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
			Subtotal:					35,35800	35,35800
Materials									
	BEVB-5003	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F103 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60º C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	1,000	x	42,95000	=	42,95000	
			Subtotal:					42,95000	42,95000
			COST DIRECTE						78,30800
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		4,69848
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**83,00648**

P-642 PEVB-6009 u Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 ºC. IP30. Alim. 24 Vca. **Rend.: 1,000** **166,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
			Subtotal:					35,35800	35,35800
Materials									
	BEVB-6009	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F032 de Sauter. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 ºC. IP30. Alim. 24 Vca.	1,000	x	122,06000	=	122,06000	
			Subtotal:					122,06000	122,06000
			COST DIRECTE						157,41800
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		9,44508
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**166,86308**

P-643 PEVB-6PHD u Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **79,54** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
					Subtotal:			35,35800	35,35800
Materials									
	BEVE-1KB5	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	1,000	x	39,15000	=	39,15000	
					Subtotal:			39,15000	39,15000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,53037
				COST DIRECTE					75,03837
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		4,50230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**79,54067**

P-644 PEVB-7019 u Sonda de CO2 per ambient interior model EGQ220F031 de Sauter. Sortida 0...10 Vcc. Rang CO2 0...2000 ppm. Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. IP65 **Rend.: 1,000** **675,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
					Subtotal:			35,35800	35,35800
Materials									
	BEVB-7019	u	Sonda de CO2, temperatura i H% exterior P31-AFTM-CO2 amb comunicació Modbus RTU. Rangs CO2 0...5000 ppm, Temp. -30...80ºC H% 0...100%. Alim. 24V-/cc. IP65	1,000	x	601,82000	=	601,82000	
					Subtotal:			601,82000	601,82000
				COST DIRECTE					637,17800
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		38,23068
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**675,40868**

P-645 PEVB-7021 u Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30 **Rend.: 1,000** **291,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
					Subtotal:			35,35800	35,35800
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient, humitat relativa i CO2 P31-RTX-CO2-RH-MOD-R amb comunicació Modbus RTU de color blanc per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-5.000 ppm. 1 entrada universal. 4 sortides 0..10 V i 1 sortida de relé. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP30. .	1,000	x 239,78000 =	239,78000		
					Subtotal:	239,78000		239,78000
				COST DIRECTE				275,13800
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			16,50828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**291,64628**
P-646	**PEVB-B002**	u	Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54.	**Rend.: 1,000**				**195,24 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 31,70000 =	31,70000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 27,23000 =	27,23000		
					Subtotal:	58,93000		58,93000
Materials								
	BEVB-B002	u	Sensor de presència de pluja P31-SA-10. Sortida 0..10 V. Protecció IP54.	1,000	x 125,26000 =	125,26000		
					Subtotal:	125,26000		125,26000
				COST DIRECTE				184,19000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			11,05140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**195,24140**
P-647	**PEVB-D302**	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0...6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65.	**Rend.: 1,000**				**289,18 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 27,23000 =	27,23000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 31,70000 =	31,70000		
					Subtotal:	58,93000		58,93000
Materials								
	BEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0...6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65.	1,000	x 213,88000 =	213,88000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		213,88000	213,88000
			COST DIRECTE			272,81000
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		16,36860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**289,17860**

P-648 PEZ1-Z001 u Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 160kW, format pels següents elements:
· sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega
· sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall.
· cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL
· sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua
· vàlvula de seguretat
El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta.
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **1.388,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
			Subtotal:					58,89000	58,89000
Materials									
	BN86-Z002	u	Sistema d'omplerta i reomplerta de circuit hidràulic tancat.	1,000	x	1.250,00000	=	1.250,00000	
			Subtotal:					1.250,00000	1.250,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,88335
			COST DIRECTE						1.309,77335
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				78,58640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.388,35975**

P-649 PEZ1-Z002 u Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració per a aconseguir i mantenir les condicions de qualitat d'aigua indicades en les normes de referència RITE i de les normes associades UNE EN 12828, UNE 12502-3 i UNE 112076, i directriu alemanya VDI 2035, així com les indicacions del fabricant.
S'inclou en aquesta partida:
· anàlisi d'aigua previs a l'omplerta
· els processos de tractament que siguin necessaris (filtració, descalcificació, desmineralització, injecció d'additius, etc) fins a aconseguir que els paràmetres

Rend.: 1,000 **3.710,00** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de l'aigua estiguin dins dels intervals permesos per les normes i els fabricants dels equips i tuberias (duresa, PH, conductivitat, contingut de minerals, etc)
· anàlisi posterior a l'omplerta
· anàlisi als dos mesos de la posada en marxa i comprovació que els valors dels diferents paràmetres segueixen en els intervals permesos.
S'inclouen tots els equips, inhibidors i personal necessaris per a realitzar l'omplerta del circuit, el seu tractament i el seu control.
S'admet comprar l'aigua tractada a proveïdors.
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEZ1-Z002	u	Condicionament de l'aigua de circuits tancats de calefacció i refrigeració	1,000	x	3.500,00000	=	3.500,00000	
					Subtotal:			3.500,00000	3.500,00000

COST DIRECTE		3.500,00000
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	210,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.710,00000**

P-650 PEZ1-Z003 u Omplerta manual des de la xarxa d'aigua potable, segons RITE, per potència de 20kW, format pels següents elements: **Rend.: 1,000** **858,36** €
· sistema d'omplerta BWT AQAtherm HFB: que inclou manòmetre, vàlvula antiretorn, reductor de pressió, vàlvula de tall, vàlvula de drenatge amb connexió mànega
· sistema d'omplerta BWT AQAtherm AES: que inclou equip de control per a desmineralització d'aigua d'omplerta amb pantalla de control per a ajust de qualitat d'aigua, comptador d'aigua per a controlar la recàrrega, connector per a cartutx desminieralizador de l'aigua d'omplerta, vàlvula de purga i vàlvula de tall.
· cartutx desmineralizador BWT AQAtherm SRC XL
· sistema de bypass amb comptador d'aigua per a omplerta inicial d'aigua
· vàlvula de seguretat
El conjunt d'aquests elements permet el compliment del RITE mantenint la qualitat d'aigua d'omplerta.
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
					Subtotal:			58,89000	58,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BN86-Z003	u	Sistema d'omplerta i reomplerta de circuit hidràulic tancat.	1,000	x	750,00000	=	750,00000	
					Subtotal:			750,00000	750,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,88335
				COST DIRECTE					809,77335
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		48,58640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**858,35975**

P-651 PF1C-DTZR m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Rend.: 1,000 **20,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
					Subtotal:			13,55390	13,55390
Materials									
	BF19-035C	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	2,62000	=	2,67240	
	BFYB-0378	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´, roscat	1,000	x	0,66000	=	0,66000	
	BFW4-0369	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´, per a roscar	0,300	x	6,23000	=	1,86900	
					Subtotal:			5,20140	5,20140
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20331
				COST DIRECTE					18,95861
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,13752
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,09613**

P-652 PF1C-DTZS m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Rend.: 1,000 **27,88** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	27,23000	=	8,71360	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	31,70000	=	10,14400	
					Subtotal:			18,85760	18,85760
Materials									
	BFYB-0379	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/4, roscat	1,000	x	0,80000	=	0,80000	
	BFW4-036A	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´1/4, per a roscar	0,300	x	9,88000	=	2,96400	
	BF19-035D	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	3,33000	=	3,39660	
					Subtotal:			7,16060	7,16060
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,28286
			COST DIRECTE						26,30106
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,57806
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,87913**

P-653 PF1C-DTZT m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Rend.: 1,000 **34,52** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
					Subtotal:			23,57200	23,57200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, roscat	1,000	x	0,92000	=	0,92000	
	BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, per a roscar	0,300	x	12,72000	=	3,81600	
	BF19-035F	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	3,83000	=	3,90660	
						Subtotal:		8,64260	8,64260
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35358
				COST DIRECTE					32,56818
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,95409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,52227**

P-654 **PF1C-DTZU** m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Rend.: 1,000 **47,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	31,70000	=	17,11800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	27,23000	=	14,70420	
						Subtotal:		31,82220	31,82220
Materials									
	BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2´´, per a roscar	0,300	x	20,35000	=	6,10500	
	BF19-035H	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	5,40000	=	5,50800	
	BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´, roscat	1,000	x	1,29000	=	1,29000	
						Subtotal:		12,90300	12,90300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,47733
				COST DIRECTE					45,20253
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,71215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,91468**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-655	**PF1C-DTZV**	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	**Rend.:**	**1,000**	**64,23**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
					Subtotal:			35,35800	35,35800
Materials									
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,75000	=	0,47250	
	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, roscat	1,000	x	1,80000	=	1,80000	
	BF19-035K	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	6,97000	=	7,10940	
	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, per a roscar	0,300	x	51,08000	=	15,32400	
					Subtotal:			24,70590	24,70590

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53037
COST DIRECTE			60,59427
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,63566
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**64,22993**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-656	**PF1C-DTZW**	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	**Rend.:**	**1,000**	**78,83**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	27,23000	=	19,06100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	31,70000	=	22,19000	
					Subtotal:			41,25100	41,25100
Materials									
	BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3´´, roscat	1,000	x	2,31000	=	2,31000	
	BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 3´´, per a roscar	0,300	x	68,07000	=	20,42100	
	BF19-035L	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	9,11000	=	9,29220	
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	1,91000	=	0,47750	
					Subtotal:			32,50070	32,50070
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,61877
			COST DIRECTE						74,37047
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			4,46223
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**78,83269**

P-657	**PF1C-DTZX**	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	**Rend.:**	**1,000**	**109,13**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	27,23000	=	21,78400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	31,70000	=	25,36000	
					Subtotal:			47,14400	47,14400
Materials									
	BFW4-036F	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 4´´, per a roscar	0,300	x	124,82000	=	37,44600	
	BF19-035N	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	13,53000	=	13,80060	
	BFYB-037E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 4´´, roscat	1,000	x	3,34000	=	3,34000	
	B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,240	x	2,13000	=	0,51120	
					Subtotal:			55,09780	55,09780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,70716
COST DIRECTE			102,94896
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,17694
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**109,12590**

P-658 PF41-AJ0R m Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret segons UNE-EN 10217-7, unió a compressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **11,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,086	/R x	31,70000	=	2,72620	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,086	/R x	27,23000	=	2,34178	
			Subtotal:					5,06798	5,06798
Materials									
	BF41-2I3W	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 16 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10217-7	1,020	x	3,77000	=	3,84540	
	B0A3-2I4B	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 16 mm de diàmetre interior	0,500	x	4,37000	=	2,18500	
			Subtotal:					6,03040	6,03040

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07602
COST DIRECTE		11,17440
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,67046
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,84486**

P-659 PF51-6RXE m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **18,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,095	/R x	27,23000	=	2,58685	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x	31,70000	=	3,01150	
			Subtotal:					5,59835	5,59835
Materials									
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	5,40000	=	5,50800	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,64000	=	5,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,30000	=	0,16800	
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,23000	=	0,66900	
					Subtotal:			11,80500	11,80500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08398
				COST DIRECTE					17,48733
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,04924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,53656**

P-660 PF51-6RXJ m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **13,78** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	27,23000	=	1,90610	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	31,70000	=	2,21900	
					Subtotal:			4,12510	4,12510
Materials									
	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,06000	=	0,31800	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,75000	=	5,62500	
	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	2,65000	=	2,70300	
	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,29000	=	0,16240	
					Subtotal:			8,80840	8,80840
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06188
				COST DIRECTE					12,99538
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,77972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,77510**

P-661 PFB3-140NR m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix,

Rend.: 1,000 **52,43** **€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

inclòs el reblert del recolzament del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,10952	/R x	31,70000	=	3,47178	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,10952	/R x	27,23000	=	2,98223	
					Subtotal:			6,45401	6,45401
Maquinària									
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	4,75000	=	0,23750	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	49,60000	=	2,09312	
					Subtotal:			2,33062	2,33062
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,12852	x	15,98000	=	2,05375	
	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	11,09000	=	11,31180	
	BFWF-09U5	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	90,72000	=	27,21600	
					Subtotal:			40,58155	40,58155
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09681
				COST DIRECTE					49,46299
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,96778
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**52,43077**

P-662 PFB3-142DW m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra **Rend.: 1,000** **18,00** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

fins a 30 cm per sobre del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,07454	/R x	27,23000	=	2,02972	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,07454	/R x	31,70000	=	2,36292	
					Subtotal:			4,39264	4,39264
Maquinària									
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	4,75000	=	0,23750	
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,07454	/R x	3,65000	=	0,27207	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,038	/R x	49,60000	=	1,88480	
					Subtotal:			2,39437	2,39437
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,44141	x	15,98000	=	7,05373	
	BFB3-097A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,16000	=	1,18320	
	BFWF-W63	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,300	x	6,29000	=	1,88700	
					Subtotal:			10,12393	10,12393

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06589
COST DIRECTE			16,97683
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,01861
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,99544**

P-663 **PFB6-HPIY** m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. **Rend.: 1,000** **8,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			6,88460	6,88460
Materials									
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700	x	0,36000	=	0,25200	
	BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,04000	=	0,04000	
	BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,150	x	1,57000	=	0,23550	
	BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,010	x	0,92000	=	0,92920	
					Subtotal:			1,45670	1,45670

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10327
COST DIRECTE			8,44457
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,50667
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,95124**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-664	**PFB6-HPJ0**	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	**Rend.: 1,000**	**9,48**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
					Subtotal:			6,88460	6,88460
Materials									
	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,04000	=	0,04000	
	BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,150	x	2,37000	=	0,35550	
	BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,010	x	1,27000	=	1,28270	
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700	x	0,40000	=	0,28000	
					Subtotal:			1,95820	1,95820

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10327
COST DIRECTE			8,94607
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,53676
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,48283**

P-665	**PFB6-HPJ2**	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	**Rend.: 1,000**	**14,43**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
					Subtotal:			10,32690	10,32690
Materials									
	BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700	x	0,47000	=	0,32900	
	BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,150	x	2,99000	=	0,44850	
	BFB5-1PME	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,010	x	2,27000	=	2,29270	
					Subtotal:			3,13020	3,13020
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15490
				COST DIRECTE					13,61200
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,81672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,42872**

P-666 **PFB6-HPJ4** m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Rend.: 1,000 **15,49** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
					Subtotal:			10,32690	10,32690
Materials									
	BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal	1,000	x	0,10000	=	0,10000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.						
	BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,010	x	3,00000	=	3,03000	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600	x	0,63000	=	0,37800	
	BFWF-09S4	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,150	x	4,15000	=	0,62250	
						Subtotal:		4,13050	4,13050
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15490
				COST DIRECTE					14,61230
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,87674
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,48904**

P-667 PFB6-HPJ6 m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Rend.: 1,000 **18,02** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
						Subtotal:		10,32690	10,32690
Materials									
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	0,87000	=	0,43500	
	BFYH-0A49	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BFWF-09S8	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,150	x	6,42000	=	0,96300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.					
	BFB5-1PMI	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,010	x 4,92000 =	4,96920		
					Subtotal:	6,51720		6,51720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15490
				COST DIRECTE				16,99900
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			1,01994
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,01894**

P-668	**PFB6-Z002**	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada	**Rend.:**	**1,000**	**1.590,00**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BFB5-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua	1,000	x 1.500,00000 =	1.500,00000	
					Subtotal:	1.500,00000	1.500,00000
				COST DIRECTE			1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		90,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.590,00000**

P-669	**PFB6-Z003**	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants · tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat · tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat · tubs de sanejament aeri de polipropilè insonoritzat en trams ocults i material metèl·lic en trams vistos · tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat · tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre · suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant. · les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials	**Rend.:**	**1,000**	**0,01**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació
· totes les tuberies vistes portaran recobriment d'alumini
Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

COST DIRECTE		0,00943
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,00057
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0100**

P-670 PFB6-Z004 u L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació.
La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació. **Rend.: 1,000** **530,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BFB5-Z004	m	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació. La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquestes instal·lació.	1,000	x	500,00000	=	500,00000	
		Subtotal:					500,00000	500,00000

COST DIRECTE		500,00000
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	30,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**530,00000**

P-671 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **6,86** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	31,70000	=	1,90200	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	27,23000	=	1,63380	
		Subtotal:					3,53580	3,53580
Materials								
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000	x	0,13000	=	0,13000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,88000	=	0,26400	
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,96000	=	1,99920	
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	0,47000	=	0,49350	
						Subtotal:		2,88670	2,88670
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05304
			COST DIRECTE						6,47554
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,38853
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,86407**

P-672 PFC0-4HZS m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **8,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	31,70000	=	2,21900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	27,23000	=	1,90610	
						Subtotal:		4,12510	4,12510
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,56000	=	0,46800	
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	x	0,19000	=	0,19000	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	0,63000	=	0,59850	
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,53000	=	2,58060	
						Subtotal:		3,83710	3,83710
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06188
			COST DIRECTE						8,02408
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,48144
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,50552**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-673 PFC0-4HZV m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **11,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	31,70000	=	2,37750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	27,23000	=	2,04225	
					Subtotal:			4,41975	4,41975
Materials									
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	4,07000	=	4,15140	
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,40000	=	1,02000	
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,850	x	0,87000	=	0,73950	
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
					Subtotal:			6,19090	6,19090
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,06630
			COST DIRECTE						10,67695
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,64062
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,31756**

P-674 PFC0-4HZY m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **15,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	31,70000	=	2,53600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	27,23000	=	2,17840	
					Subtotal:			4,71440	4,71440
Materials									
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,46000	=	1,63800	
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	6,44000	=	6,56880	
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	1,42000	=	0,99400	
					Subtotal:			9,55080	9,55080

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07072
			COST DIRECTE			14,33592
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,86015
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,19607**

P-675 PFC0-4I01 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **18,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,23000	=	2,72300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
					Subtotal:			5,89300	5,89300
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,52000	=	2,25600	
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	8,47000	=	8,63940	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,43000	=	0,43000	
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,72000	=	0,47520	
					Subtotal:			11,80060	11,80060
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,08840
			COST DIRECTE						17,78200
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,06692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,84891**

P-676 PFC0-4I04 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **28,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
					Subtotal:			8,83950	8,83950
Materials									
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750	x	2,15000	=	1,61250	
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	12,79000	=	13,04580	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,41000	=	2,52300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	1,000	x	0,51000	=	0,51000	
					Subtotal:			17,69130	17,69130
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13259
			COST DIRECTE						26,66339
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,59980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,26320**

P-677 PFC0-4I07 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **39,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	9,29000	=	2,78700	
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	2,20000	=	1,45200	
	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	20,37000	=	20,77740	
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	1,000	x	0,59000	=	0,59000	
					Subtotal:			25,60640	25,60640
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17679
			COST DIRECTE						37,56919
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,25415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,82334**

P-678 PFC0-4I0A m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **53,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550	x	2,87000	=	1,57850	
	BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	29,41000	=	29,99820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	11,32000	=	3,39600	
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	1,000	x	0,59000	=	0,59000	
						Subtotal:		35,56270	35,56270
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22099
			COST DIRECTE						50,51619
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,03097
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**53,54716**

P-679 **PFC0-Z303** m Tuberia pre aïllada composta per tuberia interior de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4)PP-R / (2/4)PP-R+FV / (1/4)PP-R, SDR 9 Sèrie 4, de diàmetre 32 mm i 3,6 mm de gruix. Sistema pre aïllat amb capa intermèdia de Poliuretà Expandit Rígid (PUR) de 29 mm de gruix i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de Polietilè d'alta densitat PEHD de diàmetre 90 mm i 2,4 mm de gruix.
Marca i model: Italsan NIRON CLIMA BETA all pro PP-RCT SDR 9 D32 o equivalent, aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Rend.: 1,000 **84,65** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,019	/R x	27,23000	=	0,51737	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,019	/R x	31,70000	=	0,60230	
						Subtotal:		1,11967	1,11967
Materials									
	BFWA-Z001	u	Accesori Manguito electrico preaislado, PP-RCT	0,066	x	53,52000	=	3,53232	
	BFWA-Z002	u	Accesori Codo electrico preaislado, PP-RCT	0,166	x	86,09000	=	14,29094	
	BFV0-Z007	m	Tubería PP-R Compost Pre-aïllat NIRON CLIMA BETA ALL PRO SDR9 D=32mm	1,050	x	49,88000	=	52,37400	
	BFWA-Z003	u	Accesori Te electrico preaislado, PP-RCT	0,066	x	129,41000	=	8,54106	
						Subtotal:		78,73832	78,73832

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			79,85799
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	4,79148
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**84,64947**

P-680 PFM6-8D85 m Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat **Rend.: 1,000** **1,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
			Subtotal:					1,05180	1,05180
Materials									
	BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades	1,020	x	0,39000	=	0,39780	
			Subtotal:					0,39780	0,39780
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01578
			COST DIRECTE						1,46538
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,08792
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,55330**

P-681 PFM6-Z001 m Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades, encastat **Rend.: 1,000** **1,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
			Subtotal:					1,05180	1,05180
Materials									
	BFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de 20 mm, per a protecció de canonades	1,020	x	0,45000	=	0,45900	
			Subtotal:					0,45900	0,45900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01578
			COST DIRECTE						1,52658
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,09159
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,61817**

P-682 PFQ0-3LJP m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, **Rend.: 1,000** **6,81** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	31,70000	=	2,85300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	27,23000	=	2,45070	
					Subtotal:			5,30370	5,30370
Materials									
	BFQ0-0DBH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	0,97000	=	0,98940	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:			1,03940	1,03940
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07956
			COST DIRECTE						6,42266
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,38536
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,80801**

P-683 PFQ0-3LJR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **6,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	31,70000	=	2,85300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	27,23000	=	2,45070	
					Subtotal:			5,30370	5,30370
Materials									
	BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,10000	=	1,12200	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:			1,17200	1,17200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07956
				COST DIRECTE					6,55526
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,39332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,94857**

P-684 PFQ0-3LK3 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **6,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	31,70000	=	2,69450	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	27,23000	=	2,31455	
					Subtotal:			5,00905	5,00905
Materials									
	BFQ0-0DBW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,23000	=	1,25460	
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,07000	=	0,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		1,32460	1,32460
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07514
			COST DIRECTE			6,40879
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,38453
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,79331**

P-685 **PFQ0-3LKL** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **8,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	31,70000	=	2,69450	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	27,23000	=	2,31455	
			Subtotal:					5,00905	5,00905
Materials									
	BFQ0-0DCF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,14000	=	3,20280	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
			Subtotal:					3,31280	3,31280
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,07514
			COST DIRECTE						8,39699
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				0,50382
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,90080**

P-686 **PFQ0-3LLB** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a **Rend.: 1,000** **12,37** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

conseqüència dels retalls.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	31,70000	=	2,85300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	27,23000	=	2,45070	
					Subtotal:			5,30370	5,30370
Materials									
	BFQ0-0DD5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	5,99000	=	6,10980	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
					Subtotal:			6,28980	6,28980
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07956
			COST DIRECTE						11,67306
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,70038
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,37344**

P-687 PFQ0-3LLO m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **36,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
					Subtotal:			8,83950	8,83950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BFQ0-0DDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	24,68000	=	25,17360	
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
						Subtotal:		25,40360	25,40360
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13259
				COST DIRECTE					34,37569
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,06254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,43823**

P-688 **PFQ0-3LLW** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **60,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
						Subtotal:		8,83950	8,83950
Materials									
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,29000	=	0,29000	
	BFQ0-0DDP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	46,94000	=	47,87880	
						Subtotal:		48,16880	48,16880
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13259
				COST DIRECTE					57,14089
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,42845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**60,56935**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-689	**PFQ0-3LM0**	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.:**	**1,000**	**73,88**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
					Subtotal:			8,83950	8,83950
Materials									
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	BFQ0-0DDT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	59,17000	=	60,35340	
					Subtotal:			60,72340	60,72340
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13259
			COST DIRECTE						69,69549
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		4,18173
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**73,87722**

P-690	**PFQ0-3LN5**	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.:**	**1,000**	**7,06**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	31,70000	=	2,85300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	27,23000	=	2,45070	
					Subtotal:			5,30370	5,30370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,20000	=	1,22400	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:			1,27400	1,27400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07956
			COST DIRECTE						6,65726
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,39944
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,05669**

P-691 PFQ0-3LN7 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **8,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,23000	=	2,72300	
					Subtotal:			5,89300	5,89300
Materials									
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,56000	=	1,59120	
					Subtotal:			1,64120	1,64120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08840
COST DIRECTE			7,62260
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,45736
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,07995**

P-692 **PFQ0-3LN9** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **9,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	31,70000	=	3,48700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	27,23000	=	2,99530	
					Subtotal:			6,48230	6,48230
Materials									
	BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	2,05000	=	2,09100	
	BFY3-065l	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:			2,14100	2,14100

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09723
COST DIRECTE		8,72053
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,52323
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,24377**

P-693 **PFQ0-3LO6** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre

Rend.: 1,000 **7,59** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	31,70000	=	2,53600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	27,23000	=	2,17840	
					Subtotal:			4,71440	4,71440
Materials									
	BFQ0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,22000	=	2,26440	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
					Subtotal:			2,37440	2,37440
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07072
			COST DIRECTE						7,15952
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,42957
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,58909**

P-694 PFQ0-3LOO m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **10,89** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	27,23000	=	2,45070	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	31,70000	=	2,85300	
					Subtotal:			5,30370	5,30370
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	4,66000	=	4,75320	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
					Subtotal:			4,89320	4,89320
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07956
			COST DIRECTE						10,27646
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,61659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,89304**

P-695 PFQ0-3LOP m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **12,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,23000	=	2,72300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
					Subtotal:			5,89300	5,89300
Materials									
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	5,58000	=	5,69160	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
					Subtotal:			5,83160	5,83160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08840
COST DIRECTE			11,81300
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,70878
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,52177**

P-696 PFQ0-3LOV m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **12,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	27,23000	=	2,45070	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	31,70000	=	2,85300	
					Subtotal:			5,30370	5,30370
Materials									
	BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	6,06000	=	6,18120	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
					Subtotal:			6,36120	6,36120

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07956
COST DIRECTE			11,74446
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,70467
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,44912**

P-697 PFQ0-3LOX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre

Rend.: 1,000 **15,44** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	31,70000	=	3,48700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	27,23000	=	2,99530	
					Subtotal:			6,48230	6,48230
Materials									
	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	7,65000	=	7,80300	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
					Subtotal:			7,98300	7,98300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09723
			COST DIRECTE						14,56253
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,87375
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,43629**

P-698 **PFQ0-3LP1** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **18,47** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	31,70000	=	3,80400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	27,23000	=	3,26760	
					Subtotal:			7,07160	7,07160
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	BFQ0-0DG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	9,87000	=	10,06740	
					Subtotal:			10,24740	10,24740
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10607
				COST DIRECTE					17,42507
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,04550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,47058**

P-699 **PFQ0-3LP3** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **19,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	31,70000	=	3,80400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	27,23000	=	3,26760	
					Subtotal:			7,07160	7,07160
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	10,63000	=	10,84260	
					Subtotal:			11,02260	11,02260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10607
COST DIRECTE			18,20027
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,09202
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,29229**

P-700 **PFQ0-3LPA** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **20,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,23000	=	2,72300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
					Subtotal:			5,89300	5,89300
Materials									
	BFQ0-0DH5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	12,71000	=	12,96420	
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			13,19420	13,19420

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08840
COST DIRECTE			19,17560
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,15054
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,32613**

P-701 **PFQ0-3LPB** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **21,98** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	27,23000	=	2,99530	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	31,70000	=	3,48700	
					Subtotal:			6,48230	6,48230
Materials									
	BFQ0-0DH6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	13,65000	=	13,92300	
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			14,15300	14,15300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09723
				COST DIRECTE					20,73253
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,24395
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,97649**

P-702 **PFQ0-3LPD** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **26,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	31,70000	=	3,80400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	27,23000	=	3,26760	
					Subtotal:			7,07160	7,07160
Materials									
	BFQ0-0DH8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	17,10000	=	17,44200	
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			17,67200	17,67200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10607
COST DIRECTE			24,84967
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,49098
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,34065**

P-703 **PFQ0-3LPF** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **29,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	27,23000	=	3,53990	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	31,70000	=	4,12100	
					Subtotal:			7,66090	7,66090
Materials									
	BFQ0-0DKN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	18,97000	=	19,34940	
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			19,57940	19,57940

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11491
COST DIRECTE			27,35521
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,64131
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,99653**

P-704 **PFQ0-3LPH** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **33,41** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,23000	=	2,72300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
					Subtotal:			5,89300	5,89300
Materials									
	BFQ0-0DHC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	24,75000	=	25,24500	
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,29000	=	0,29000	
					Subtotal:			25,53500	25,53500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08840
				COST DIRECTE					31,51640
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,89098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,40738**

P-705 **PFQ0-3LPI** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **35,75** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	31,70000	=	3,48700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	27,23000	=	2,99530	
					Subtotal:			6,48230	6,48230
Materials									
	BFQ0-0DHD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	26,33000	=	26,85660	
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,29000	=	0,29000	
					Subtotal:			27,14660	27,14660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09723
COST DIRECTE			33,72613
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,02357
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,74970**

P-706 **PFQ0-3LPK** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **38,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	31,70000	=	3,80400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	27,23000	=	3,26760	
					Subtotal:			7,07160	7,07160
Materials									
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,29000	=	0,29000	
	BFQ0-0DHF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	28,72000	=	29,29440	
					Subtotal:			29,58440	29,58440

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10607
COST DIRECTE			36,76207
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,20572
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,96780**

P-707 **PFQ0-3LPM** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **42,02** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	27,23000	=	3,53990	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	31,70000	=	4,12100	
					Subtotal:			7,66090	7,66090
Materials									
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,29000	=	0,29000	
	BFQ0-0DKW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	30,96000	=	31,57920	
					Subtotal:			31,86920	31,86920
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11491
			COST DIRECTE						39,64501
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,37870
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,02371**

P-708 **PFQ0-3LQN** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **22,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	27,23000	=	2,45070	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	31,70000	=	2,85300	
					Subtotal:			5,30370	5,30370
Materials									
	BFQ0-0DLY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	15,36000	=	15,66720	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt	1,000	x	0,05000	=	0,05000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.				
				Subtotal:		15,71720	15,71720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07956
				COST DIRECTE			21,10046
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,26603
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,36648**

P-709 **PFQ0-3LSB** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **23,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	31,70000	=	4,43800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	27,23000	=	3,81220	
				Subtotal:				8,25020	8,25020
Materials									
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	13,20000	=	13,46400	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
				Subtotal:				13,64400	13,64400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,12375
				COST DIRECTE					22,01795
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %				1,32108
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,33903**

P-710 **PFQ0-3LSD** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre

Rend.: 1,000 **25,69** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	27,23000	=	3,81220	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	31,70000	=	4,43800	
					Subtotal:			8,25020	8,25020
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	BFQ0-0DKA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	15,37000	=	15,67740	
					Subtotal:			15,85740	15,85740
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12375
				COST DIRECTE					24,23135
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,45388
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,68523**

P-711 PFQ0-3LSN m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **37,05** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	31,70000	=	2,85300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	27,23000	=	2,45070	
					Subtotal:			5,30370	5,30370
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	BFQ0-0DNX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	28,81000	=	29,38620	
						Subtotal:		29,56620	29,56620
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07956
			COST DIRECTE						34,94946
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,09697
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,04642**

P-712 **PFQ0-3LT4** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **44,46** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	27,23000	=	3,81220	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	31,70000	=	4,43800	
						Subtotal:		8,25020	8,25020
Materials									
	BFQ0-0DKX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	32,63000	=	33,28260	
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,29000	=	0,29000	
						Subtotal:		33,57260	33,57260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12375
COST DIRECTE			41,94655
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,51679
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,46335**

P-713 **PFQ0-I73X** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **13,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	27,23000	=	2,17840	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	31,70000	=	2,53600	
					Subtotal:			4,71440	4,71440
Materials									
	BFQ0-I33K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	7,32000	=	7,46640	
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
					Subtotal:			7,53640	7,53640

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07072
COST DIRECTE			12,32152
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,73929
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,06081**

P-714 **PFQ0-IJTO** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **80,37** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	31,70000	=	4,43800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	27,23000	=	3,81220	
					Subtotal:			8,25020	8,25020
Materials									
	BFQ0-I6FT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	65,90000	=	67,21800	
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			67,44800	67,44800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12375
				COST DIRECTE					75,82195
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		4,54932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**80,37127**

P-715	**PFR0-3NLF**	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.:**	**1,000**	**24,91**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
					Subtotal:			8,83950	8,83950
Materials									
	BFR0-0D7U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	11,10000	=	11,32200	
	BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	8,56000	=	2,56800	
	BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,64000	=	0,64000	
					Subtotal:			14,53000	14,53000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13259
COST DIRECTE			23,50209
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,41013
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,91222**

P-716 PFR0-3NLG m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **27,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
			Subtotal:					8,83950	8,83950
Materials									
	BFR0-0D7Z	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	13,02000	=	13,28040	
	BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,68000	=	0,68000	
	BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	8,80000	=	2,64000	
			Subtotal:					16,60040	16,60040

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13259
COST DIRECTE			25,57249
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,53435
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,10684**

P-717 PFR0-3NLH m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **22,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	31,70000	=	5,07200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	27,23000	=	4,35680	
			Subtotal:					9,42880	9,42880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	8,14000	=	8,30280	
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	9,20000	=	2,76000	
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,74000	=	0,74000	
						Subtotal:		11,80280	11,80280
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14143
				COST DIRECTE					21,37303
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,28238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22,65541**

P-718 **PFR0-3NLI** m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **32,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	31,70000	=	5,07200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	27,23000	=	4,35680	
						Subtotal:		9,42880	9,42880
Materials									
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,77000	=	0,77000	
	BFW1-0CV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	9,64000	=	2,89200	
	BFR0-0D81	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	17,31000	=	17,65620	
						Subtotal:		21,31820	21,31820
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14143
				COST DIRECTE					30,88843
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,85331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,74174**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-719	**PFR0-3NLJ**	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.: 1,000**	**34,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	31,70000	=	5,07200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	27,23000	=	4,35680	
					Subtotal:			9,42880	9,42880
Materials									
	BFW1-0CVX	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	10,35000	=	3,10500	
	BFY7-0DWG	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,81000	=	0,81000	
	BFR0-0D82	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	19,12000	=	19,50240	
					Subtotal:			23,41740	23,41740
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14143
			COST DIRECTE						32,98763
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,97926
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,96689**

P-720	**PFR0-3NLK**	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.: 1,000**	**40,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	31,70000	=	6,02300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	27,23000	=	5,17370	
					Subtotal:			11,19670	11,19670
Materials									
	BFR0-0D7V	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	21,93000	=	22,36860	
	BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	11,06000	=	3,31800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,87000	=	0,87000	
					Subtotal:			26,55660	26,55660
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16795
			COST DIRECTE						37,92125
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,27528
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,19653**

P-721 PFR0-3NLL m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **42,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	31,70000	=	6,02300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	27,23000	=	5,17370	
					Subtotal:			11,19670	11,19670
Materials									
	BFW1-0CVY	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	11,76000	=	3,52800	
	BFY7-0DWH	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,90000	=	0,90000	
	BFR0-0D6U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	23,97000	=	24,44940	
					Subtotal:			28,87740	28,87740
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16795
			COST DIRECTE						40,24205
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,41452
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,65657**

P-722 PFR0-3NLM m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **43,08** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	31,70000	=	6,02300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	27,23000	=	5,17370	
					Subtotal:			11,19670	11,19670
Materials									
	BFR0-0D71	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	24,12000	=	24,60240	
	BFW1-0CW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	12,45000	=	3,73500	
	BFY7-0DWO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,94000	=	0,94000	
					Subtotal:			29,27740	29,27740
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16795
				COST DIRECTE					40,64205
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,43852
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**43,08057**

P-723 **PFR0-3NLN** m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **44,71** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	31,70000	=	6,02300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	27,23000	=	5,17370	
					Subtotal:			11,19670	11,19670
Materials									
	BFR0-0D70	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	25,31000	=	25,81620	
	BFW1-0CW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	13,16000	=	3,94800	
	BFY7-0DWN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	1,05000	=	1,05000	
					Subtotal:			30,81420	30,81420
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16795
				COST DIRECTE					42,17885
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,53073
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,70958**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-724	**PFR0-3NLO**	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.: 1,000**	**45,72**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	27,23000	=	5,17370	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	31,70000	=	6,02300	
					Subtotal:			11,19670	11,19670
Materials									
	BFW1-0CW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	13,93000	=	4,17900	
	BFR0-0D72	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	26,00000	=	26,52000	
	BFY7-0DWP	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	1,07000	=	1,07000	
					Subtotal:			31,76900	31,76900
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,16795
			COST DIRECTE						43,13365
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			2,58802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,72167**

P-725	**PFR0-3NLQ**	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.: 1,000**	**48,99**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	BFR0-0D73	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	27,48000	=	28,02960	
	BFW1-0CW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	16,93000	=	5,07900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFY7-0DWQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	1,15000	=	1,15000	
					Subtotal:			34,25860	34,25860
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17679
			COST DIRECTE						46,22139
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,77328
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**48,99467**

P-726 PFR0-3NLS m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **50,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	BFY7-0DWS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	1,21000	=	1,21000	
	BFR0-0D75	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	28,70000	=	29,27400	
	BFW1-0CW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	17,91000	=	5,37300	
					Subtotal:			35,85700	35,85700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17679
			COST DIRECTE						47,81979
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,86919
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**50,68898**

P-727 PFR0-3NNF m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **18,77** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	31,70000	=	3,96250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	27,23000	=	3,40375	
					Subtotal:			7,36625	7,36625
Materials									
	BFR0-0D7X	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	7,36000	=	7,50720	
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,55000	=	0,55000	
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	7,23000	=	2,16900	
					Subtotal:			10,22620	10,22620
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11049
			COST DIRECTE						17,70294
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,06218
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,76512**

P-728 **PFR0-3NNG** m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **20,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	27,23000	=	3,40375	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	31,70000	=	3,96250	
					Subtotal:			7,36625	7,36625
Materials									
	BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	7,63000	=	2,28900	
	BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,58000	=	0,58000	
	BFR0-0D7W	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	8,49000	=	8,65980	
					Subtotal:			11,52880	11,52880
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11049
			COST DIRECTE						19,00554
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,14033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,14588**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-729	**PFR0-3NNH**	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.: 1,000**	**23,19**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
					Subtotal:			8,83950	8,83950
Materials									
	BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	8,16000	=	2,44800	
	BFR0-0D7Y	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	9,64000	=	9,83280	
	BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
					Subtotal:			12,90080	12,90080
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13259
			COST DIRECTE						21,87289
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,31237
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,18527**

P-730	**PG10-Z001**	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament.	**Rend.: 1,000**	**10.004,48**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	27,19000	=	217,52000	
					Subtotal:			471,12000	471,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per: armaris monoblocs i els kits d'unió entre armaris, panells laterals ii tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió tota, mm: 2220x260x2010 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	8.960,00000	=	8.960,00000
						Subtotal:		8.960,00000	8.960,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			7,06680
				COST DIRECTE					9.438,18680
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%			566,29121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10.004,47801**

P-731 PG10-Z002 u SQ01. Subquadre zona oficines. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M
Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3.
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **858,36** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			58,89000	58,89000
Materials									
	BG10-Z002	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 4 files x 24 mòduls, 96M	1,000	x	750,00000	=	750,00000	
					Subtotal:			750,00000	750,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,88335
COST DIRECTE			809,77335
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		48,58640
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**858,35975**

P-732 **PG10-Z003** u SQ02. Subquadre sala tècnica. Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M
Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **815,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
			Subtotal:					58,89000	58,89000
Materials									
	BG10-Z003	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 5 files x 24 mòduls, 120M	1,000	x	710,00000	=	710,00000	
			Subtotal:					710,00000	710,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,88335
COST DIRECTE		769,77335
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	46,18640
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**815,95975**

P-733 **PG10-Z004** u QSAI. Quadre de SAI. Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M
Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3.
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **434,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			58,89000	58,89000
Materials									
	BG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 2 files x 24 mòduls, 48M	1,000	x	350,00000	=	350,00000	
					Subtotal:			350,00000	350,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,88335
				COST DIRECTE					409,77335
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		24,58640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**434,35975**

P-734 **PG10-Z122** u

Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques:

- Caixa, proteccions i mecanimes necessaris.
- Control de tots els airejadors en dues zones independents.
- Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent.
- Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió.
- Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament.
- Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre.
- Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control.
- Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa.
- Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona).
- Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL.
- 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V.

Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament.

Rend.: 1,000 **4.882,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	27,19000	=	217,52000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
					Subtotal:			471,12000	471,12000
Materials									
	BG10-Z122	u	Quadre elèctric pels airejadors Fe38-Fe42, amb les següents característiques: - Caixa, proteccions i mecanimes necessaris. - Control de tots els airejadors en dues zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistea de detecció existent.	1,000	x	4.123,15000	=	4.123,15000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Sortida a font d'alimentació externa a 230 Vas, amb senyal d'inversió.
- Tall d'alimentació temporitzat en obertura i tancament.
- Accionament de tots els equips a través d'un pulsador elèctric d'emergència al quadre.
- Equipat amb carregador de bateries a 24V per mantenir la visualització del quadre de control.
- Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control, o obertura automàtica a través de senyal externa.
- Contacte per conèixer l'estat dels airejadors (una senyal per zona).
- Avís d'averia general: error de xarxa, bateria baixa, error prsió d'aire, averia al SL.
- 2 fonts d'alimentació de 6 A per airejadors elèctrics de 24V.

Completament muntat i connectat, amb tots els treballs inclosos pel seu correcte funcionament.

		Subtotal:	4.123,15000	4.123,15000
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		11,77800
	COST DIRECTE			4.606,04800
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		276,36288
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.882,41088**

P-735 PG10-Z201 u Quadre de commutació **Rend.: 1,000** **2.691,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	
			Subtotal:					235,56000	235,56000
Materials									
	BG10-Z201	u	Quadre de commutació	1,000	x	2.300,00000	=	2.300,00000	
			Subtotal:					2.300,00000	2.300,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				3,53340
			COST DIRECTE						2.539,09340
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				152,34560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.691,43900**

P-736 PG11-Z001 u Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: **Rend.: 1,000** **1.247,27** €

· 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P)
· 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P)
· 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P)
· 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P)
· 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P)
· 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	27,19000	=	81,57000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
					Subtotal:			176,67000	176,67000
Materials									
	BG11-Z001	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	1.000,00000	=	1.000,00000	
					Subtotal:			1.000,00000	1.000,00000
						COST DIRECTE			1.176,67000
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		70,60020
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.247,27020**

P-737 **PG11-Z002** u Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC: **Rend.: 1,000** **717,27** €
Connexions
Fins a 6 MPPT (entrades i sortides individuals)
Proteccions incloses
Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV
Seccionadors: 2 circuits de 25 A
Protecció contra sobretensions:
Tipus: Tipus II
Tensió màxima: 1000 Vdc
Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries
Caixa envolvent
Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible
Tapa: Policarbonat transparent
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	27,19000	=	81,57000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
					Subtotal:			176,67000	176,67000
Materials									
	BG11-Z002	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: · 1ut, Interruptor automàtic 40A corba C (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 25A 30mA classe A (4P) · 1ut, Interruptor diferencial 63A 30mA classe A (2P) · 1ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 20A corba C (4P) · 3ut, Interruptor automàtic magnetotèrmic 16A corba C (2P) · 1ut, Protecció contra sobretensions tipus II, corrent nominal descàrrega 20kA, corrent màxima de descàrrega 40kA · 1ut, Armari plàstic amb protecció IK08 i apte per la intempèrie Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	500,00000	=	500,00000	
					Subtotal:			500,00000	500,00000
				COST DIRECTE					676,67000
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		40,60020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**717,27020**

P-738	**PG11-Z010**	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178	**Rend.:**	**1,000**	**1.590,00**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BG11-Z010	u	Legalització instal·lació electrica de baixa tensió	1,000	x	1.500,00000	=	1.500,00000	
					Subtotal:			1.500,00000	1.500,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			1.500,00000
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	90,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.590,00000**

P-739 PG11-Z011 u Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica. **Rend.: 1,000** **1.325,00** €

Inclou:
· projecte tècnic
· certificat final enginyer visat
· certificat final instal·lador
· inspecció entitat de control
· esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable
· taxes i registre de la instal·lació al RITSIC
Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents.
Caracteristiques:
· potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica.	1,000	x	1.250,00000	=	1.250,00000	
					Subtotal:			1.250,00000	1.250,00000

COST DIRECTE			1.250,00000
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	75,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.325,00000**

P-740 PG13-E31M u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **38,55** €

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,550	/R x	31,70000	=	17,43500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			21,51350	21,51350
Materials									
	BG13-0G0N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	14,22000	=	14,22000	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
					Subtotal:			14,53000	14,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32270
COST DIRECTE			36,36620
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,18197
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,54817**

P-741 PG14-AV26 u Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **18.049,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	30,000	/R x	27,19000	=	815,70000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,000	/R x	31,70000	=	951,00000	
			Subtotal:					1.766,70000	1.766,70000
Materials									
	BG1C-AV01	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta de metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment	1,000	x	15.234,9700	=	15.234,97000	
			Subtotal:					15.234,97000	15.234,97000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		26,50050
COST DIRECTE			17.028,17050
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1.021,69023
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18.049,86073**

P-742 PG14-AV27 u Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **5.706,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	12,000	/R x	27,19000	=	326,28000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,000	/R x	31,70000	=	380,40000	
			Subtotal:					706,68000	706,68000
Materials									
	BG1C-AV02	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna,	1,000	x	4.665,92000	=	4.665,92000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, muntada superficialment			
				Subtotal:	4.665,92000	4.665,92000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		10,60020
				COST DIRECTE		5.383,20020
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		322,99201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.706,19221**

P-743 **PG14-AV28** u Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada **Rend.: 1,000** **4.295,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	12,000	/R x	27,19000	=	326,28000	
					Subtotal:			579,88000	579,88000
Materials									
	BG1C-AV03	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 160 A, capacitat total de 192 mòduls (18 mm) repartits en 8 filera de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció en IP40 i IK08, encastada	1,000	x	3.463,59000	=	3.463,59000	
					Subtotal:			3.463,59000	3.463,59000
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				8,69820
					COST DIRECTE				4.052,16820
					DESPESES INDIRECTES 6,00 %				243,13009
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4.295,29829**

P-744 **PG19-DGIT** u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **284,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	27,19000	=	33,98750	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	31,70000	=	39,62500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		73,61250	73,61250
Materials								
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x 11,71000	=	11,71000	
	BG16-0BW6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x 182,12000	=	182,12000	
					Subtotal:		193,83000	193,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,10419
				COST DIRECTE				268,54669
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			16,11280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**284,65949**

P-745 PG19-Z001 u Caixa seccionament 400A **Rend.: 1,000** **317,70** €
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	31,70000	=	39,62500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	27,19000	=	33,98750	
					Subtotal:			73,61250	73,61250
Materials									
	BG16-Z001	u	Caixa seccionament	1,000	x	225,00000	=	225,00000	
					Subtotal:			225,00000	225,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,10419
				COST DIRECTE					299,71669
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			17,98300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**317,69969**

P-746 PG1A-DGO6 u Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a catorze mòduls i muntada superficialment **Rend.: 1,000** **31,90** €
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			5,88900	5,88900
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000	x	1,40000	=	1,40000	
	BG18-0BX6	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb catorze mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x	22,72000	=	22,72000	
					Subtotal:			24,12000	24,12000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08834
			COST DIRECTE						30,09734
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,80584
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,90318**

P-747 **PG1D-H9VV** u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **1.832,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,500	/R x	27,19000	=	67,97500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
					Subtotal:			147,22500	147,22500
Materials									
	BG1B-H64N	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial	1,000	x	1.579,70000	=	1.579,70000	
					Subtotal:			1.579,70000	1.579,70000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,20838
			COST DIRECTE						1.729,13338
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		103,74800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.832,88138**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-748	**PG1D-H9W7**	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**		**434,18**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	27,19000	=	33,98750	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	31,70000	=	39,62500	
					Subtotal:			73,61250	73,61250
Materials									
	BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	1,000	x	334,89000	=	334,89000	
					Subtotal:			334,89000	334,89000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,10419
				COST DIRECTE					409,60669
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		24,57640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**434,18309**

P-749	**PG1D-Z001**	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K Type 2 (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques	**Rend.: 1,000**	**0,01**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles.
· les safates en el nucli central i zones de façanes seran de xapa llisa, la unió entre aquestes dues zones amb safata de reixeta
· les safates en trams ocults de xapa perforada
· les safates si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment
· cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència
· les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica
· els mecanismes situats en planta baixa seràn de superficie i l'alimentació es realitzara des del terra
· els mecanismes de planta primera, segona i tercera seran encastats
Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

COST DIRECTE		0,00943
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,00057
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0100**

P-750 PG2I-AV13 m Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 200x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació. **Rend.: 1,000** **48,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,077	/R x	31,70000	=	2,44090	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			3,80040	3,80040
Materials									
	BG2J-H4NV	m	Canal metàl.lica perforada de 200x60mm	1,000	x	39,14000	=	39,14000	
	BGWA-H4N	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	1,000	x	2,48000	=	2,48000	
					Subtotal:			41,62000	41,62000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05701
COST DIRECTE		45,47741
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	2,72864
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**48,20605**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-751	**PG2I-AV14**	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 100x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació.	**Rend.: 1,000**	**36,80**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,066	/R x	31,70000	=	2,09220	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			3,45170	3,45170
Materials									
	BGWA-H4N	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	1,000	x	2,48000	=	2,48000	
	BG2J-H4NX	m	Canal metàl.lica perforada de 200x60mm	1,000	x	28,73000	=	28,73000	
					Subtotal:			31,21000	31,21000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05178
			COST DIRECTE						34,71348
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,08281
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,79628**

P-752	**PG2J-4BM6**	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	**Rend.: 1,000**	**47,61**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	27,19000	=	3,07247	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	31,70000	=	7,13250	
					Subtotal:			10,20497	10,20497
Materials									
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	5,63000	=	5,63000	
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	2,74000	=	2,74000	
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x	26,19000	=	26,19000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15307
COST DIRECTE			44,91804
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,69508
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**47,61313**

P-753 PG2J-4BOR m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Rend.: 1,000 **39,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	27,19000	=	2,39272	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	31,70000	=	6,02300	
					Subtotal:			8,41572	8,41572
Materials									
	BG2J-0BA7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	1,000	x	17,55000	=	17,55000	
	BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	1,000	x	4,92000	=	4,92000	
	BGWA-0AI1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000	x	2,91000	=	2,91000	
	BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	2,91000	=	2,91000	
					Subtotal:			28,29000	28,29000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12624
COST DIRECTE			36,83196
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,20992
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,04187**

P-754 PG2J-4BYS m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Rend.: 1,000 **32,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,193	/R x	31,70000	=	6,11810	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	27,19000	=	2,61024	
					Subtotal:			8,72834	8,72834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG2J-0BE8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	13,66000	=	13,66000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	3,06000	=	3,06000	
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	4,89000	=	4,89000	
						Subtotal:		21,61000	21,61000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13093
				COST DIRECTE					30,46927
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,82816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,29742**

P-755 PG2J-4BYU m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Rend.: 1,000 **55,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	31,70000	=	7,86160	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	27,19000	=	3,37156	
						Subtotal:		11,23316	11,23316
Materials									
	BGY1-1P2D	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	8,98000	=	8,98000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000	x	4,31000	=	4,31000	
	BG2J-0BEA	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	1,000	x	27,23000	=	27,23000	
						Subtotal:		40,52000	40,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16850
				COST DIRECTE					51,92166
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,11530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**55,03696**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
					PREU

P-756 PG2J-4C6K m Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. **Rend.: 1,000** **39,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,243	/R x	31,70000	=	7,70310	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	27,19000	=	2,61024	
					Subtotal:			10,31334	10,31334
Materials									
	BGY1-1OY1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	6,83000	=	6,83000	
	BG2G-1OJ	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	1,000	x	5,33000	=	5,33000	
	BG2J-0BBY	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	1,000	x	14,81000	=	14,81000	
					Subtotal:			26,97000	26,97000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15470
			COST DIRECTE						37,43804
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,24628
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,68432**

P-757 PG2N-AV19 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat **Rend.: 1,000** **3,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
					Subtotal:			1,05100	1,05100
Materials									
	BG2Q-1K19	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,050	x	2,23000	=	2,34150	
					Subtotal:			2,34150	2,34150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01577
			COST DIRECTE			3,40827
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,20450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,61276**

P-758 PG2N-AV20 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat **Rend.: 1,000** **7,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
					Subtotal:			1,05100	1,05100
Materials									
	BG2Q-1K20	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,050	x	5,85000	=	6,14250	
					Subtotal:			6,14250	6,14250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01577
			COST DIRECTE						7,20927
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,43256
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,64182**

P-759 PG2N-AV21 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat **Rend.: 1,000** **15,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,31050	2,31050
Materials									
	BG2Q-1K21	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 110mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,050	x	11,30000	=	11,86500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	11,86500	11,86500
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,03466
			COST DIRECTE		14,21016
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %		0,85261
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,06277**

P-760 **PG2N-EUFS** m Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **11,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	31,70000	=	1,33140	
			Subtotal:					1,87520	1,87520
Materials									
	BG2Q-1KTH	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	8,57000	=	8,74140	
			Subtotal:					8,74140	8,74140
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,02813
			COST DIRECTE						10,64473
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %						0,63868
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,28341**

P-761 **PG2N-EUJC** m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **2,99** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	31,70000	=	0,79250	
					Subtotal:			1,33630	1,33630
Materials									
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,44000	=	1,46880	
					Subtotal:			1,46880	1,46880
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02004
			COST DIRECTE						2,82514
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,16951
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,99465**

P-762 PG2N-EUJE m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **3,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	31,70000	=	1,04610	
					Subtotal:			1,58990	1,58990
Materials									
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,10000	=	2,14200	
					Subtotal:			2,14200	2,14200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02385
			COST DIRECTE						3,75575
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,22534
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,98109**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-763	**PG2N-EUJG**	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**Rend.: 1,000**	**1,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
					Subtotal:			1,05100	1,05100
Materials									
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,18000	=	0,18360	
					Subtotal:			0,18360	0,18360
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01577
			COST DIRECTE						1,25037
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,07502
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,32539**

P-764	**PG2N-EUJJ**	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**Rend.: 1,000**	**1,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
					Subtotal:			1,05100	1,05100
Materials									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,25000	=	0,25500	
						Subtotal:		0,25500	0,25500
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01577
						COST DIRECTE			1,32177
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,07931
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,40107**

P-765 PG2N-EUJM m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **1,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
						Subtotal:		1,05100	1,05100
Materials									
	BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,32000	=	0,32640	
						Subtotal:		0,32640	0,32640
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01577
						COST DIRECTE			1,39317
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,08359
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,47675**

P-766 PG2N-EUJN m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Rend.: 1,000 **2,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
					Subtotal:			1,05100	1,05100
Materials									
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,19000	=	1,21380	
					Subtotal:			1,21380	1,21380
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01577
			COST DIRECTE						2,28057
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,13683
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,41740**

P-767 **PG2N-EUJP** m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **1,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
					Subtotal:			1,05100	1,05100
Materials									
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,49000	=	0,49980	
					Subtotal:			0,49980	0,49980
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01577
			COST DIRECTE						1,56657
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,09399
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,66056**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-768	**PG2N-EUJQ**	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**Rend.: 1,000**	**3,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
					Subtotal:			1,05100	1,05100
Materials									
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,77000	=	1,80540	
					Subtotal:			1,80540	1,80540
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01577
			COST DIRECTE						2,87217
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,17233
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,04449**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-769	**PG2N-EUJS**	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**Rend.: 1,000**	**1,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
					Subtotal:			1,05100	1,05100
Materials									
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,66000	=	0,67320	
					Subtotal:			0,67320	0,67320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01577
			COST DIRECTE			1,73997
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,10440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,84436**

P-770 PG2N-EUJW m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat **Rend.: 1,000** **5,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
					Subtotal:			1,05100	1,05100
Materials									
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	3,74000	=	3,81480	
					Subtotal:			3,81480	3,81480
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01577
			COST DIRECTE						4,88157
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,29289
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,17446**

P-771 PG2N-EUKD m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. **Rend.: 1,000** **1,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	31,70000	=	0,50720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
					Subtotal:			1,05100	1,05100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,49000	= 0,49980		
					Subtotal:	0,49980		0,49980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01577
				COST DIRECTE				1,56657
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			0,09399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,66056**

P-772 PG2O-6SXD m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Rend.: 1,000 **5,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	31,70000	=	1,01440	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,37390	2,37390
Materials									
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	2,55000	=	2,60100	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			2,83100	2,83100
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03561
				COST DIRECTE					5,24051
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,31443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,55494**

P-773 PG2O-6SXY m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Rend.: 1,000 **6,24** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	31,70000	=	1,10950	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,46900	2,46900
Materials									
	BG2O-1KW3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	3,09000	=	3,15180	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			3,38180	3,38180
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03704
				COST DIRECTE					5,88784
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,35327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,24111**

P-774 PG2O-6SY1 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **12,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	31,70000	=	1,64840	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			3,00790	3,00790
Materials									
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG2O-1KW6	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	8,33000	=	8,49660	
					Subtotal:			8,72660	8,72660
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04512
				COST DIRECTE					11,77962
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,70678
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,48640**

P-775 PG2O-6SY7 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. **Rend.: 1,000** **7,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	31,70000	=	1,26800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,62750	2,62750
Materials									
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	3,86000	=	3,93720	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			4,16720	4,16720
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03941
				COST DIRECTE					6,83411
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,41005
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,24416**

P-776 PG2O-6SYD m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **7,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	31,70000	=	1,26800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,62750	2,62750
Materials									
	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	3,75000	=	3,82500	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			4,05500	4,05500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03941
				COST DIRECTE					6,72191
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,40331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,12523**

P-777 PG2O-6SYE m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **7,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	31,70000	=	1,36310	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,72260	2,72260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG2O-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	4,43000	=	4,51860	
						Subtotal:		4,74860	4,74860
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04084
				COST DIRECTE					7,51204
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,45072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,96276**

P-778 PG2O-6SYG m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Rend.: 1,000 **15,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,055	/R x	31,70000	=	1,74350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
						Subtotal:		3,10300	3,10300
Materials									
	BG2O-1KW7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	10,64000	=	10,85280	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
						Subtotal:		11,08280	11,08280
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04655
				COST DIRECTE					14,23235
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,85394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,08629**

P-779 PG2O-6SYH m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

Rend.: 1,000 **10,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,047	/R x	31,70000	=	1,48990	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
						Subtotal:		2,84940	2,84940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	6,24000	=	6,36480	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
						Subtotal:		6,59480	6,59480
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04274
						COST DIRECTE			9,48694
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,56922
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,05616**

P-780 PG2O-6SYK m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Rend.: 1,000 **6,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	31,70000	=	1,17290	
						Subtotal:		2,53240	2,53240
Materials									
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	3,19000	=	3,25380	
						Subtotal:		3,48380	3,48380
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03799
						COST DIRECTE			6,05419
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,36325
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,41744**

P-781 PG2O-6SYM m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Rend.: 1,000 **12,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x	31,70000	=	1,55330	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,91280	2,91280
Materials									
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	8,06000	=	8,22120	
					Subtotal:			8,45120	8,45120
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04369
			COST DIRECTE						11,40769
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,68446
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,09215**

P-782 **PG2O-6SYO** m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Rend.: 1,000 **9,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x	31,70000	=	1,39480	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,75430	2,75430
Materials									
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	6,19000	=	6,31380	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			6,54380	6,54380
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04131
			COST DIRECTE						9,33941
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,56036
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,89978**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-783 PG2P-6SZL m Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. **Rend.: 1,000** **4,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	31,70000	=	1,36310	
					Subtotal:			2,72260	2,72260
Materials									
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,39000	=	1,41780	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
					Subtotal:			1,55780	1,55780
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04084
			COST DIRECTE						4,32124
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,25927
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,58051**

P-784 PG33-E4VH m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. **Rend.: 1,000** **20,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072	/R x	27,19000	=	1,95768	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x	31,70000	=	2,28240	
					Subtotal:			4,24008	4,24008
Materials									
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció	1,020	x	14,30000	=	14,58600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums			
				Subtotal:	14,58600	14,58600
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,06360
				COST DIRECTE		18,88968
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		1,13338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,02306**

P-785 PG33-E4VN m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Rend.: 1,000 **39,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092	/R x	31,70000	=	2,91640	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092	/R x	27,19000	=	2,50148	
					Subtotal:			5,41788	5,41788
Materials									
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	30,92000	=	31,53840	
					Subtotal:			31,53840	31,53840
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,08127
					COST DIRECTE				37,03755
					DESPESES INDIRECTES 6,00 %				2,22225
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**39,25980**

P-786 PG33-E4W6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Rend.: 1,000 **2,92** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	31,70000	=	0,38040	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
					Subtotal:			0,70668	0,70668
Materials									
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,00000	=	2,04000	
					Subtotal:			2,04000	2,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01060
				COST DIRECTE					2,75728
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,16544
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,92272**

P-787 **PG33-E4W7** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **3,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	31,70000	=	0,38040	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
					Subtotal:			0,70668	0,70668
Materials									
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,77000	=	2,82540	
					Subtotal:			2,82540	2,82540
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01060
				COST DIRECTE					3,54268
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,21256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,75524**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-788	**PG33-E4WA**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**Rend.:** **1,000**	**7,92**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	31,70000	=	1,01440	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	27,19000	=	0,87008	
					Subtotal:			1,88448	1,88448
Materials									
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	5,45000	=	5,55900	
					Subtotal:			5,55900	5,55900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02827
			COST DIRECTE						7,47175
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,44830
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,92005**

P-789	**PG33-E4WC**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**Rend.:** **1,000**	**10,72**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	31,70000	=	1,01440	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	27,19000	=	0,87008	
					Subtotal:			1,88448	1,88448
Materials									
	BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	8,04000	=	8,20080	
					Subtotal:			8,20080	8,20080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02827
COST DIRECTE			10,11355
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,60681
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,72036**

P-790 PG33-E4ZL m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Rend.: 1,000 **3,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	31,70000	=	0,38040	
					Subtotal:			0,70668	0,70668
Materials									
	BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,53000	=	2,58060	
					Subtotal:			2,58060	2,58060

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01060
COST DIRECTE			3,29788
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,19787
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,49575**

P-791 PG33-E4ZM m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Rend.: 1,000 **4,21** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	31,70000 =	0,38040	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	27,19000 =	0,32628	
					Subtotal:		0,70668	0,70668
Materials								
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,19000 =	3,25380	
					Subtotal:		3,25380	3,25380
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01060
				COST DIRECTE				3,97108
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,23826
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,20935**

P-792 PG33-E4ZO m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Rend.: 1,000 **8,50** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	31,70000 =	1,01440	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	27,19000 =	0,87008	
					Subtotal:		1,88448	1,88448
Materials								
	BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	5,99000 =	6,10980	
					Subtotal:		6,10980	6,10980
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02827
				COST DIRECTE				8,02255
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,48135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,50390**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-793	**PG33-E50N**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**Rend.:**	**1,000**	**5,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	31,70000	=	0,38040	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
					Subtotal:			0,70668	0,70668
Materials									
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	4,25000	=	4,33500	
					Subtotal:			4,33500	4,33500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01060
			COST DIRECTE						5,05228
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,30314
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,35542**

P-794	**PG33-E50R**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**Rend.:**	**1,000**			**11,40**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	31,70000	=	1,01440	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	27,19000	=	0,87008	
					Subtotal:			1,88448	1,88448
Materials									
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	8,67000	=	8,84340	
					Subtotal:			8,84340	8,84340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02827
			COST DIRECTE			10,75615
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,64537
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,40152**

P-795 PG33-E50S m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Rend.: 1,000 **12,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	31,70000	=	1,01440	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	27,19000	=	0,87008	
					Subtotal:			1,88448	1,88448
Materials									
	BG33-G308	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	9,85000	=	10,04700	
					Subtotal:			10,04700	10,04700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02827
			COST DIRECTE						11,95975
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,71758
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,67733**

P-796 PG33-E50T m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Rend.: 1,000 **16,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	27,19000	=	0,87008	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	31,70000	=	1,01440	
					Subtotal:			1,88448	1,88448

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 12,95000 =	13,20900		
				Subtotal:	13,20900		13,20900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02827
				COST DIRECTE			15,12175
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,90730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,02905**

P-797 PG33-E50V m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **23,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	31,70000	=	1,26800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
				Subtotal:				2,35560	2,35560
Materials									
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	19,53000	=	19,92060	
				Subtotal:				19,92060	19,92060
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03533
				COST DIRECTE					22,31153
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			1,33869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,65023**

P-798 PG33-E50X m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **34,42** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	31,70000	=	1,26800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
					Subtotal:			2,35560	2,35560
Materials									
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	29,49000	=	30,07980	
					Subtotal:			30,07980	30,07980
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03533
				COST DIRECTE					32,47073
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,94824
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,41898**

P-799 PG33-E50Y m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Rend.: 1,000 **36,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	31,70000	=	1,26800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
					Subtotal:			2,35560	2,35560
Materials									
	BG33-G2ZU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	30,99000	=	31,60980	
					Subtotal:			31,60980	31,60980
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03533
				COST DIRECTE					34,00073
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,04004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,04078**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-800	**PG33-E50Z**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**Rend.: 1,000**	**45,68**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	31,70000	=	1,64840	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	27,19000	=	1,41388	
					Subtotal:			3,06228	3,06228
Materials									
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	39,20000	=	39,98400	
					Subtotal:			39,98400	39,98400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04593
			COST DIRECTE						43,09221
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,58553
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,67775**

P-801	**PG33-E74S**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**Rend.: 1,000**	**40,72**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,115	/R x	27,19000	=	3,12685	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,115	/R x	31,70000	=	3,64550	
					Subtotal:			6,77235	6,77235
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	30,92000	=	31,53840	
						Subtotal:		31,53840	31,53840
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10159
				COST DIRECTE					38,41234
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,30474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,71708**

P-802 **PG33-E756** m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Rend.: 1,000 **3,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	27,19000	=	0,40785	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	31,70000	=	0,47550	
						Subtotal:		0,88335	0,88335
Materials									
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,77000	=	2,82540	
						Subtotal:		2,82540	2,82540
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01325
				COST DIRECTE					3,72200
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,22332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,94532**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-803	**PG33-E79D**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**Rend.: 1,000**	**30,39**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	31,70000	=	1,58500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,94450	2,94450
Materials									
	BG33-G2YN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	25,18000	=	25,68360	
					Subtotal:			25,68360	25,68360
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04417
			COST DIRECTE						28,67227
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,72034
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,39260**

P-804	**PG33-E7BA**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**Rend.: 1,000**	**1,51**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	27,19000	=	0,40785	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	31,70000	=	0,47550	
					Subtotal:			0,88335	0,88335
Materials									
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons	1,020	x	0,52000	=	0,53040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums

			Subtotal:	0,53040	0,53040
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,01325
			COST DIRECTE		1,42700
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %		0,08562
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,51262**

P-805 **PG33-Z001** m Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per:
· conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· pp de petit material
No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Rend.: 1,000 **6,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	31,70000	=	1,58500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			2,94450	2,94450
Materials									
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	1,52000	=	3,04000	
					Subtotal:			3,04000	3,04000
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,04417
					COST DIRECTE				6,02867
					DESPESES INDIRECTES 6,00 %				0,36172
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,39039**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-806	**PG33-Z002**	m	Electrificació de detector volumétric, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.	**Rend.:**	**1,000**	**22,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	31,70000	=	0,38040	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
					Subtotal:			0,70668	0,70668
Materials									
	BG2O-1KW3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,500	x	3,09000	=	10,81500	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,500	x	1,52000	=	5,32000	
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,14000	=	4,07000	
					Subtotal:			20,74500	20,74500

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01060
COST DIRECTE			21,46228
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,28774
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,75002**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-807	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**Rend.:**	**1,000**	**1,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	31,70000	=	0,47550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	27,19000	=	0,40785	
					Subtotal:			0,88335	0,88335
Materials									
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,500	x	0,18000	=	0,09000	
	BG35-HIW3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,500	x	0,78000	=	0,39000	
	BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	0,50000	=	0,25000	
	BGWF-0AR	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE H07V-R, H07V-K i H07V-U CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.	0,150	x	0,34000	=	0,05100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	0,78100	0,78100
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01325
	COST DIRECTE			1,67760
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,10066
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,77826**

P-808 PG3B-E7E6 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **10,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
			Subtotal:					7,24850	7,24850
Materials									
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,38000	=	2,42760	
			Subtotal:					2,76760	2,76760
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,10873
			COST DIRECTE						10,12483
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				0,60749
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,73232**

P-809 PG3B-E7E7 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **15,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
			Subtotal:					11,77800	11,77800
Materials									
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,38000	=	2,42760	
			Subtotal:					2,65760	2,65760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17667
COST DIRECTE			14,61227
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,87674
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,48901**

P-810 PG3B-E7E8 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **6,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	31,70000	=	1,90200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			4,62100	4,62100
Materials									
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x	1,09000	=	1,11180	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
					Subtotal:			1,45180	1,45180

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06932
COST DIRECTE		6,14212
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,36853
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,51064**

P-811 PG3B-E7EI m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **15,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			10,19300	10,19300
Materials									
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	3,40000	=	3,46800	
					Subtotal:			3,80800	3,80800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15290
COST DIRECTE		14,15390
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,84923
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,00313**

P-812 PG3B-E7EJ m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Rend.: 1,000 **19,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			14,49700	14,49700
Materials									
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	3,40000	=	3,46800	
					Subtotal:			3,69800	3,69800

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21746
COST DIRECTE		18,41246
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,10475
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,51720**

P-813 PG41-EQV6 u Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **1.331,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			18,11800	18,11800
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG40-1BKB	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), d'entre 0,3 i 30 A de sensibilitat, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	1,000	x	1.237,59000	=	1.237,59000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
						Subtotal:		1.237,95000	1.237,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27177
				COST DIRECTE					1.256,33977
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		75,38039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.331,72016**

P-814 PG42-Z001 u Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **117,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
						Subtotal:		11,77800	11,77800
Materials									
	BG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors.	1,000	x	99,00000	=	99,00000	
						Subtotal:		99,00000	99,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17667
				COST DIRECTE					110,95467
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		6,65728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**117,61195**

P-815 PG44-BIK6 u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de

Rend.: 1,000 **66,57** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x	31,70000	=	9,82700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			11,18650	11,18650
Materials									
	BG44-2R7P	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000	x	51,45000	=	51,45000	
					Subtotal:			51,45000	51,45000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16780
			COST DIRECTE						62,80430
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,76826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,57256**

P-816 PG44-BIO1 u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **79,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x	31,70000	=	9,82700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			11,18650	11,18650
Materials									
	BG44-2R7R	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000	x	63,65000	=	63,65000	
					Subtotal:			63,65000	63,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16780
COST DIRECTE			75,00430
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,50026
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**79,50456**

P-817 PG44-BIO2 u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **125,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x	31,70000	=	9,82700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
			Subtotal:					11,18650	11,18650
Materials									
	BG44-2R7S	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000	x	106,88000	=	106,88000	
			Subtotal:					106,88000	106,88000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16780
COST DIRECTE			118,23430
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,09406
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**125,32836**

P-818 PG47-EM5A u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **136,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		12,72900	12,72900
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
	BG49-18OL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	115,48000 =	115,48000	
					Subtotal:		115,88000	115,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19094
				COST DIRECTE				128,79994
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		7,72800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**136,52793**

P-819 PG47-EM8U u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **143,86** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	31,70000 =	7,29100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
					Subtotal:		12,72900	12,72900
Materials								
	BG49-18S5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	122,40000 =	122,40000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal:		122,80000	122,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19094
				COST DIRECTE				135,71994
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		8,14320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**143,86313**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-820	**PG47-EMN0**	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**Rend.: 1,000**	**172,95**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x	31,70000	=	9,82700	
					Subtotal:			15,26500	15,26500
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
	BG49-194S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	147,27000	=	147,27000	
					Subtotal:			147,67000	147,67000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,22898
			COST DIRECTE						163,16398
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			9,78984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**172,95381**

P-821	**PG47-EMNC**	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**Rend.: 1,000**	**227,78**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	31,70000	=	10,46100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			15,89900	15,89900
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG49-1954	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	198,35000	=	198,35000	
						Subtotal:		198,75000	198,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23849
				COST DIRECTE					214,88749
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		12,89325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**227,78073**

P-822 PG47-EMNE u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **235,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	31,70000	=	10,46100	
						Subtotal:		15,89900	15,89900
Materials									
	BG49-1956	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	205,45000	=	205,45000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
						Subtotal:		205,85000	205,85000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23849
				COST DIRECTE					221,98749
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		13,31925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**235,30673**

P-823 PG47-EOH2 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **24,71** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	10,96000	=	10,96000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
					Subtotal:			11,36000	11,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17667
				COST DIRECTE					23,31467
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,39888
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,71355**

P-824 PG47-EOH4 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **24,90** €

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG49-18GI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	11,14000	=	11,14000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	11,54000	11,54000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17667
	COST DIRECTE			23,49467
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,40968
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,90435**

P-825 PG47-EOHS u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **69,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
			Subtotal:					12,72900	12,72900
Materials									
	BG49-18HI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	52,70000	=	52,70000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
			Subtotal:					53,10000	53,10000
	DESPESES AUXILIARS			1,50 %					0,19094
	COST DIRECTE								66,01994
	DESPESES INDIRECTES			6,00 %					3,96120
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								**69,98113**

P-826 PG47-EOHT u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **71,63** €

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			12,72900	12,72900
Materials									
	BG49-18L2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	54,26000	=	54,26000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
					Subtotal:			54,66000	54,66000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19094
				COST DIRECTE					67,57994
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		4,05480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**71,63473**

P-827 PG47-EOHU u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **72,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
					Subtotal:			12,72900	12,72900
Materials									
	BG49-18OK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	55,51000	=	55,51000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
					Subtotal:			55,91000	55,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19094
COST DIRECTE			68,82994
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,12980
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**72,95973**

P-828 **PG47-EOHV** u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **76,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
			Subtotal:					12,72900	12,72900
Materials									
	BG49-18S4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	58,66000	=	58,66000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
			Subtotal:					59,06000	59,06000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19094
COST DIRECTE		71,97994
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	4,31880
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**76,29873**

P-829 **PG47-EOHW** u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **91,20** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			12,72900	12,72900
Materials									
	BG49-18VN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	72,72000	=	72,72000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
					Subtotal:			73,12000	73,12000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19094
				COST DIRECTE					86,03994
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,16240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**91,20233**

P-830 **PG47-EOHX** u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **173,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	31,70000	=	10,46100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			15,89900	15,89900
Materials									
	BG49-18Z4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	147,32000	=	147,32000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
					Subtotal:			147,72000	147,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23849
				COST DIRECTE					163,85749
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		9,83145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**173,68893**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-831	**PG47-EOHY**	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**Rend.: 1,000**	**183,18**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	31,70000	=	10,46100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			15,89900	15,89900
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
	BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	156,27000	=	156,27000	
					Subtotal:			156,67000	156,67000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23849
			COST DIRECTE						172,80749
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		10,36845
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**183,17593**

P-832	**PG4A-EOJZ**	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**Rend.: 1,000**	**467,23**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			18,11800	18,11800
Materials									
	BG48-195V	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès	1,000	x	421,99000	=	421,99000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN					
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,40000	= 0,40000		
					Subtotal:	422,39000		422,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,27177
				COST DIRECTE				440,77977
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			26,44679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**467,22656**
P-833	**PG4A-EOUY**	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**Rend.:**	**1,000**			**1.547,75**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,790	/R x	31,70000 =	25,04300	
					Subtotal:		30,48100	30,48100
Materials								
	BG48-19DY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x	1.428,80000 =	1.428,80000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal:		1.429,20000	1.429,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,45722
				COST DIRECTE				1.460,13822
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			87,60829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.547,74651**
P-834	**PG4B-DX38**	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**			**129,54**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			16,53300	16,53300
Materials									
	BG4L-09Y7	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	105,07000	=	105,07000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
					Subtotal:			105,43000	105,43000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24800
				COST DIRECTE					122,21100
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,33266
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**129,54365**

P-835 PG4B-DX39 u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **99,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			16,53300	16,53300
Materials									
	BG4L-09XB	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la	1,000	x	76,40000	=	76,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN						
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
						Subtotal:		76,76000	76,76000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24800
				COST DIRECTE					93,54100
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,61246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**99,15345**

P-836 PG4B-DX3A u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **174,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
						Subtotal:		21,28800	21,28800
Materials									
	BG4L-09XA	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	142,44000	=	142,44000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
						Subtotal:		142,80000	142,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,31932
				COST DIRECTE					164,40732
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		9,86444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**174,27176**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-837	**PG4B-DX3F**	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**Rend.: 1,000**	**101,61**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			16,53300	16,53300
Materials									
	BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	78,72000	=	78,72000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
					Subtotal:			79,08000	79,08000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24800
				COST DIRECTE					95,86100
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,75166
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**101,61265**

P-838	**PG4B-DX3J**	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**Rend.: 1,000**	**224,75**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			16,53300	16,53300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG4L-09XE	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	194,89000	=	194,89000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
					Subtotal:			195,25000	195,25000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24800
				COST DIRECTE					212,03100
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		12,72186
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**224,75285**

P-839 PG4B-DX59 u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **207,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			21,28800	21,28800
Materials									
	BG4L-09X4	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	173,75000	=	173,75000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
					Subtotal:			174,11000	174,11000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,31932
				COST DIRECTE					195,71732
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		11,74304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**207,46036**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-840	**PG4B-DX5C**	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**Rend.: 1,000**	**132,72**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
					Subtotal:			16,53300	16,53300
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
	BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	108,07000	=	108,07000	
					Subtotal:			108,43000	108,43000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,24800
			COST DIRECTE						125,21100
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			7,51266
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**132,72365**

P-841	**PG4B-DX5N**	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	**Rend.: 1,000**	**375,67**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
					Subtotal:			21,28800	21,28800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	= 0,36000	
	BG4L-09X5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	332,44000	= 332,44000	
						Subtotal:	332,80000	332,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31932
				COST DIRECTE				354,40732
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		21,26444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**375,67176**

P-842 PG4B-Z001 u Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **250,61** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	= 5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000	= 15,85000	
						Subtotal:	21,28800	21,28800
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	= 0,36000	
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	214,46000	= 214,46000	
						Subtotal:	214,82000	214,82000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31932
				COST DIRECTE				236,42732
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		14,18564
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**250,61296**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
					PREU

P-843 PG4B-Z003 u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **250,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
			Subtotal:					21,28800	21,28800
Materials									
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	214,46000	=	214,46000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
			Subtotal:					214,82000	214,82000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,31932
			COST DIRECTE						236,42732
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		14,18564
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**250,61296**

P-844 PG4B-Z004 u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **250,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			21,28800	21,28800
Materials								
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 214,46000	= 214,46000		
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,36000	= 0,36000		
				Subtotal:			214,82000	214,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,31932
				COST DIRECTE				236,42732
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			14,18564
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**250,61296**

P-845 **PG4B-120Z6** u Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **1.409,83** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000 =	15,85000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
				Subtotal:			21,28800	21,28800
Materials								
	BG4L-137G	u	Interruptor diferencial de la classe B, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	1.308,06000 =	1.308,06000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:			1.308,42000	1.308,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31932
COST DIRECTE			1.330,02732
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		79,80164
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.409,82896**

P-846 PG4C-BIEX u Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **46,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG4A-2R59	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000	x	31,24000	=	31,24000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,43000	=	0,43000	
					Subtotal:			31,67000	31,67000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17667
COST DIRECTE			43,62467
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,61748
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,24215**

P-847 PG4F-HCH8 u Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **180,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			5,88900	5,88900
Materials								
	BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial	1,000	x	164,69000 =	164,69000	
				Subtotal:			164,69000	164,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08834
				COST DIRECTE				170,66734
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		10,24004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**180,90738**

P-848 PG4H-AJR0 u Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat **Rend.: 1,000** **222,45** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000 =	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
				Subtotal:			14,94800	14,94800
Materials								
	BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000	x	194,29000 =	194,29000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
				Subtotal:			194,69000	194,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22422
				COST DIRECTE				209,86222
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		12,59173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**222,45395**

P-849 PG4L-HCHP u Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat **Rend.: 1,000** **237,19** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150	/R x	31,70000 =	4,75500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,150	/R x	27,19000 =	4,07850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			8,83350	8,83350
Materials								
	BG4H-H4NN	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	1,000 x 214,80000 =			214,80000	
				Subtotal:			214,80000	214,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13250
				COST DIRECTE				223,76600
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		13,42596
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**237,19196**

P-850 **PG4M-DRD0** u Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **34,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	31,70000	=	7,38610	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
				Subtotal:				10,10510	10,10510
Materials									
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,78000	=	0,78000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG4I-0A0T	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 100 A amb base de grandària 1	1,000	x	21,22000	=	21,22000	
				Subtotal:				22,23000	22,23000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15158
				COST DIRECTE					32,48668
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,94920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,43588**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
					PREU

P-851 PG4M-DRE1 u Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 400 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **45,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			12,22900	12,22900
Materials									
	BG4I-0A1S	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 400 A amb base de grandària 2	1,000	x	29,72000	=	29,72000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,78000	=	0,78000	
					Subtotal:			30,73000	30,73000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,18344
			COST DIRECTE						43,14244
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,58855
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,73098**

P-852 PG4O-J0UD u Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **97,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			8,83350	8,83350
Materials									
	BG4K-J0U5	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal	1,000	x	82,75000	=	82,75000	
					Subtotal:			82,75000	82,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13250
COST DIRECTE			91,71600
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,50296
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**97,21896**

P-853 **PG51-CTD8** u Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat **Rend.: 1,000** **95,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
			Subtotal:					14,94800	14,94800
Materials									
	BG51-34F4	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x	74,50000	=	74,50000	
			Subtotal:					74,50000	74,50000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22422
COST DIRECTE		89,67222
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	5,38033
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**95,05255**

P-854 **PG51-CTD9** u Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat **Rend.: 1,000** **132,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
			Subtotal:					21,28800	21,28800
Materials									
	BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x	103,22000	=	103,22000	
			Subtotal:					103,22000	103,22000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31932
COST DIRECTE		124,82732
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	7,48964
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**132,31696**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-855	**PG51-Z001**	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric	**Rend.: 1,000**	**535,87**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
					Subtotal:			21,28800	21,28800
Materials									
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000	x	26,06000	=	26,06000	
	BG51-Z001	u	Analitzador de xarxa. Central de mesura comunicant en format modular. Mesura indirecta amb transformadors d'intensitat. Mesures de valors instantanis de tensions, intensitats i freqüència. Mesura d'energia activa en kWh, energia reactiva kvarh i hores de funcionament i harmònics. El mesurador té sortida per als dispositius de control, transmissió d'alarma i la transmissió dimpulsos. Comunicació mitjançant RS485 (JBUS/MODBUS). Teclat retroil·luminat. Col·locat en quadre elèctric	1,000	x	458,19000	=	458,19000	
					Subtotal:			484,25000	484,25000

COST DIRECTE			505,53800
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	30,33228
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**535,87028**

P-856	**PG51-Z002**	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Amb comunicació Modbus.	**Rend.: 1,000**	**135,42**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			21,28800	21,28800
Materials									
	BG51-34F3	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x	106,15000	=	106,15000	
					Subtotal:			106,15000	106,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31932
COST DIRECTE			127,75732
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,66544
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**135,42276**

P-857 **PG57-DSYW** u Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Rend.: 1,000 **39,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
			Subtotal:					8,83350	8,83350
Materials									
	BG57-07SH	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	1,000	x	27,33000	=	27,33000	
	BGW8-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	1,000	x	0,51000	=	0,51000	
			Subtotal:					27,84000	27,84000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13250
COST DIRECTE		36,80600
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	2,20836
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,01436**

P-858 **PG60-Z106** u Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou:
· 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc
· 3 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP
· 1 tapa cega
· caixa de mecanismes per als elements necessaris
· accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **162,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	31,70000	=	11,41200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600	/R x	27,19000	=	16,31400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,900	/R x	31,70000	=	28,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			56,25600	56,25600
Materials								
	BP7K-1O5E	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,000	x 10,12000	=	30,36000	
	BG61-Z002	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a muntar superficialment o encastada.	1,000	x 57,50000	=	57,50000	
	BG6G-1NX5	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,000	x 1,99000	=	7,96000	
	BG66-1O9P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 0,83000	=	0,83000	
				Subtotal:			96,65000	96,65000
				COST DIRECTE				152,90600
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			9,17436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**162,08036**

P-859 **PG64-Z001** u Unitat d'instal·lació rodona GES R2 amb tapa abatible amb corredera lliscant cromada, marc de protecció, revestiment de sòl i caixa per a solat UD GES R2 per a instal·lació en sòls de paviment continu. Amb una presa de corrent doble amb possada a terra amb contactes desplaçats 33º. En el lateral, al costat de la presa, es poden connectar fins a 2 connectors de dades. Inclou:
· 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc
· 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP
· caixa de mecanismes per als elements necessaris
· accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc
Marca i model:
· Caixa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408844) o equivalent, aprovat per la DF
· Tapa: OBO bettermann GES R2 (ref. 7408856) o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **114,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,720	/R x	31,70000	=	22,82400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,640	/R x	27,19000	=	17,40160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	31,70000	=	11,41200	
				Subtotal:				51,63760	51,63760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG62-1OI5	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	1,000	x 26,10000	=	26,10000	
	BG6G-1NXA	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x 2,37000	=	9,48000	
	BP7K-1O5E	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	2,000	x 10,12000	=	20,24000	
					Subtotal:		55,82000	55,82000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,77456
			COST DIRECTE					108,23216
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %			6,49393
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**114,72609**

P-860 **PG6E-Z001** u Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **17,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	27,19000	=	4,97577	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
					Subtotal:			9,73077	9,73077
Materials									
	BG69-1NR1	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000	x	6,03000	=	6,03000	
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
					Subtotal:			6,39000	6,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,14596
			COST DIRECTE						16,26673
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				0,97600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,24274**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-861	**PG6E-Z002**	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**17,37**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	27,19000	=	3,61627	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
					Subtotal:			8,37127	8,37127
Materials									
	BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	7,89000	=	7,89000	
					Subtotal:			7,89000	7,89000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12557
			COST DIRECTE						16,38684
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,98321
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,37005**

P-862	**PG6M-Z001**	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part inferior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.	**Rend.:**	**1,000**	**20,03**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,000	x	3,19000	=	3,19000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,000	x	2,77000	=	2,77000	
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	1,69000	=	0,84500	
						Subtotal:		7,11500	7,11500
			COST DIRECTE						18,89300
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,13358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,02658**

P-863 **PG6M-Z002** u Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Rend.: 1,000 **29,71** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
						Subtotal:		11,77800	11,77800
Materials									
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	1,69000	=	0,84500	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,000	x	2,77000	=	13,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,000	x	0,25000	=	1,25000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
					Subtotal:			16,25500	16,25500
				COST DIRECTE					28,03300
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,68198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**29,71498**

P-864 PG6M-Z003 u Electrificació estor/finestra, , formada per: **Rend.: 1,000** **37,56** €
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,000	x	2,00000	=	20,00000	
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	1,69000	=	0,84500	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	10,000	x	0,25000	=	2,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V

Subtotal:		23,65500	23,65500
COST DIRECTE			35,43300
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,12598
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,55898**

P-865 PG6M-Z004 u Electrificació ventilador de sostre, formada per: **Rend.: 1,000** **45,72** €
· conductors fins a 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
			Subtotal:					11,77800	11,77800
Materials									
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	1,69000	=	0,84500	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	10,000	x	0,25000	=	2,50000	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,000	x	2,77000	=	27,70000	
			Subtotal:					31,35500	31,35500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		43,13300
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	2,58798
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,72098**

P-866 **PG6M-Z005** u Electrificació estor/finest/cortina/exutori, formada per: **Rend.: 1,000** **72,14** €
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,14000	=	4,07000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	10,000	x	3,19000	=	31,90000	
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,000	x	2,00000	=	20,00000	
					Subtotal:			56,28000	56,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		68,05800
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	4,08348
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**72,14148**

P-867 PG6M-Z010 u Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes encastat en paviment (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21, en tram encastat
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21, en tram vist
· passatubs
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Rend.: 1,000 **54,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,500	x	3,19000	=	4,78500	
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	1,69000	=	0,84500	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,000	x	2,77000	=	27,70000	
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,14000	=	4,07000	
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	8,000	x	0,25000	=	2,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V						
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
					Subtotal:			39,71000	39,71000
				COST DIRECTE					51,48800
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,08928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**54,57728**

P-868 PG6M-Z101 u Electrificació d'interruptor superficial (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Rend.: 1,000 **37,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	1,52000	=	6,08000	
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,14000	=	4,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	4,000	x	3,19000	=	12,76000	
					Subtotal:			23,22000	23,22000
				COST DIRECTE					34,99800
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			2,09988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37,09788**

P-869 **PG6M-Z102** u

Electrificació d'interruptor encastat (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Rend.: 1,000 **23,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,000	x	0,25000	=	1,25000	
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	1,69000	=	0,84500	
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	1,52000	=	7,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		10,00500	10,00500
			COST DIRECTE			21,78300
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,30698
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,08998**

P-870 **PG6M-Z103** u Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Rend.: 1,000 **55,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,14000	=	4,07000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	7,000	x	3,19000	=	22,33000	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,000	x	2,00000	=	14,00000	
					Subtotal:			40,94000	40,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		52,71800
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	3,16308
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,88108**

P-871 **PG6M-Z104** u Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Rend.: 1,000 **28,37** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,14000	=	4,07000	
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,000	x	3,19000	=	6,38000	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,000	x	2,00000	=	4,00000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
					Subtotal:			14,99000	14,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		26,76800
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,60608
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,37408**

P-872 **PG6M-Z105** u Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tubmetàl·lic segons ITC BT 21
· caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Rend.: 1,000 **31,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,500	x	3,19000	=	7,97500	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,14000	=	4,07000	
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	2,00000	=	5,00000	
					Subtotal:			17,58500	17,58500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			29,36300
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,76178
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,12478**

P-873 PG6M-Z201 u Electrificació d'element de pci superficial, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. **Rend.: 1,000** **60,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG33-Z001	m	Mànega flexible apantallada i trenada lliure d'halògens, altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN 50200. Conductor de coure polit 2x1,5 mm flexible de classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: silicona CR1 vulcanitzable i ceramitzant al foc. Colors vermell i negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m. Pantalla: cinta d'alumini Mylar al conjunt, cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla: cable Cu Sn 0,20 mm² (connexió a terra), cobertura 85%. Coberta exterior: poliolefina LS0H segons UNE 21123, ignífuga. Color exterior: taronja. Rmax 13,3 ?/km. Pes 82 kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -s1b,a1,d1.	8,000	x	1,94000	=	15,52000	
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,14000	=	4,07000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	8,000	x	3,19000	=	25,52000	
					Subtotal:			45,42000	45,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			57,19800
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	3,43188
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,62988**

P-874 PG6M-Z202 u Electrificació de comporta tallafocsl, formada per: · conductors de 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K (AS+) 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28, resistent al foc i apantallat · canalització amb tub metàl·lic segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. **Rend.: 1,000** **49,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BG12-0G8L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,14000	=	4,07000	
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	6,000	x	3,19000	=	19,14000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG33-Z001	m	Mànega flexible apantallada i trenada lliure d'halògens, altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN 50200. Conductor de coure polit 2x1,5 mm flexible de classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: silicona CR1 vulcanitzable i ceramitzant al foc. Colors vermell i negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m. Pantalla: cinta d'alumini Mylar al conjunt, cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla: cable Cu Sn 0,20 mm² (connexió a terra), cobertura 85%. Coberta exterior: poliolefina LS0H segons UNE 21123, ignífuga. Color exterior: taronja. Rmax 13,3 ?/km. Pes 82 kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -s1b,a1,d1.	6,000	x	1,94000	=	11,64000	
					Subtotal:			35,16000	35,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		46,93800
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	2,81628
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**49,75428**

P-875 PG6O-Z001 u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment.
Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **14,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	27,19000	=	4,97577	
			Subtotal:					9,73077	9,73077
Materials									
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,000	x	3,48000	=	3,48000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
			Subtotal:					3,86000	3,86000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14596
COST DIRECTE		13,73673
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,82420
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,56094**

P-876 PG6O-Z002 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada.
Marca i model: JUNG 990 o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **12,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	27,19000	=	3,61627	
			Subtotal:					8,37127	8,37127
Materials									
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	3,76000	=	3,76000	
			Subtotal:					3,76000	3,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12557
COST DIRECTE			12,25684
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,73541
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,99225**

P-877 PG70-0001 u Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20 **Rend.: 1,000** **150,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
			Subtotal:					35,35800	35,35800
Materials									
	BG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20.	1,000	x	106,42000	=	106,42000	
			Subtotal:					106,42000	106,42000

COST DIRECTE		141,77800
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	8,50668
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**150,28468**

P-878 PG70-0002 u Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20. **Rend.: 1,000** **150,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
			Subtotal:					35,35800	35,35800
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20..	1,000	x 107,06000	= 107,06000		
					Subtotal:	107,06000		107,06000
				COST DIRECTE				142,41800
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			8,54508
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**150,96308**

P-879 **PG70-0003** u Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20. **Rend.: 1,000** **296,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
					Subtotal:			35,35800	35,35800
Materials									
	BG70-0003	u	Unitat de control DALI-2 amb pantalla tàctil amb 4 escenes i 4 grups configurables P31-DALI-2-TOUCHPANEL. Alimentació a través de línia DALI. Dimensions 87,7x87,7x16,5. IP20.	1,000	x	244,46000	=	244,46000	
					Subtotal:			244,46000	244,46000
				COST DIRECTE					279,81800
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			16,78908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**296,60708**

P-880 **PG70-78A8** u Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **56,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	27,19000	=	3,61627	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,170	/R x	31,70000 =	5,38900	
					Subtotal:		9,00527	9,00527
Materials								
	BG70-1O9A	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	44,40000 =	44,40000	
					Subtotal:		44,40000	44,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13508
				COST DIRECTE				53,54035
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,21242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**56,75277**

P-881 PG75-H93Y u Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat **Rend.: 1,000** **119,49** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000 =	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	27,19000 =	3,61627	
					Subtotal:		9,95627	9,95627
Materials								
	BG75-H6HY	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	1,000	x	102,62000 =	102,62000	
					Subtotal:		102,62000	102,62000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14934
				COST DIRECTE				112,72561
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		6,76354
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**119,48915**

P-882 PG81-0001 u Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN. **Rend.: 1,000** **76,59** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BG81-0001	u	Font d'alimentació EY-PS031F041 4,16 A 24 VDC (100 W). Muntatge en carril DIN.	1,000	x	72,25000 =	72,25000	
					Subtotal:		72,25000	72,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			72,25000
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	4,33500
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**76,58500**

P-883 PG81-0008 u Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN. **Rend.: 1,000** **228,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt.. Muntatge en carril DIN.	1,000	x	215,12000	=	215,12000	
				Subtotal:			215,12000	215,12000

COST DIRECTE		215,12000
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	12,90720
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**228,02720**

P-884 PGB0-H82D u Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **1.243,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,316	/R x	27,19000	=	8,59204	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,316	/R x	31,70000	=	10,01720	
				Subtotal:			18,60924	18,60924
Materials								
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000	x	2,82000	=	2,82000	
BGB0-H4M0	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 5+5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21 per a instal·lació mural	1,000	x	1.151,71000	=	1.151,71000	
				Subtotal:			1.154,53000	1.154,53000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,27914
			COST DIRECTE			1.173,41838
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	70,40510
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.243,82348**

P-885 PGB0-Z001 u Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques:
· de 4 fils
· Corrent de compensació 16 A
· 3 fases
· Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V
Incolu subministrament i col·lcoació, totalment muntat i en funcionament.
A validar segons potència de llums finalment instal·lada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **1.060,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,316	/R x	27,19000	=	8,59204	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,316	/R x	31,70000	=	10,01720	
					Subtotal:			18,60924	18,60924
Materials									
	BGB0-Z001	u	Filtre per harmònics per la compensació de corrents induïdes per impedàncies de lluminàries, característiques: · de 4 fils · Corrent de compensació 16 A · 3 fases · Tensió d'entrada (min/màx): 228/456 V	1,000	x	981,32000	=	981,32000	
					Subtotal:			981,32000	981,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27914
			COST DIRECTE						1.000,20838
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		60,01250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.060,22088**

P-886 PGC4-B44K u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic,

Rend.: 1,000 **4.804,95** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

format torre, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
					Subtotal:			58,89000	58,89000
Materials									
	BGC5-2N2C	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	1,000	x	4.473,20000	=	4.473,20000	
					Subtotal:			4.473,20000	4.473,20000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,88335
			COST DIRECTE						4.532,97335
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			271,97840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.804,95175**

P-887 PGD0-CVJJ u Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre, clavada a terra **Rend.: 1,000** **307,95** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	27,19000	=	20,39250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	31,70000	=	23,77500	
					Subtotal:			44,16750	44,16750
Materials									
	BGD3-1YM0	kg	Producte per a millora de la conductivitat del terreny	2,500	x	5,10000	=	12,75000	
	BGD1-1J1M	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre	1,000	x	232,94000	=	232,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		245,69000	245,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,66251
			COST DIRECTE			290,52001
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		17,43120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**307,95121**

P-888 PGD1-E3BT u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **38,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233	/R x	27,19000	=	6,33527	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	31,70000	=	7,38610	
			Subtotal:					13,72137	13,72137
Materials									
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,28000	=	4,28000	
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	17,66000	=	17,66000	
			Subtotal:					21,94000	21,94000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,20582
			COST DIRECTE						35,86719
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				2,15203
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**38,01922**

P-889 PGD4-614N u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **52,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
			Subtotal:					14,72250	14,72250
Materials									
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	34,82000	=	34,82000	
			Subtotal:					34,82000	34,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22084
COST DIRECTE			49,76334
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,98580
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,74914**

P-890 PGE2-Z001 u ZE02. Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 12000Wp, potència nominal de sortida 12000W, rang tensió MPPT 210 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat
Marca i model: SMA STP 12-50, o equivalent aprobat per la DF.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **3.486,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
			Subtotal:					235,56000	235,56000
Materials									
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	1,000	x	9,10000	=	9,10000	
	BGE2-Z001	u	ZE02. Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,12000Wp,red 98%	1,000	x	3.040,70000	=	3.040,70000	
			Subtotal:					3.049,80000	3.049,80000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,53340
COST DIRECTE		3.288,89340
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	197,33360
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.486,22700**

P-891 PGE2-Z002 u ZE03. Microinversor fotovoltaic. Característiques:
· potència pic de sortida CA, W: 480
· tensió nominal de la xarxa, V: 230
· eficiència ponderada, %: 97
· tensiño d'operació mínima i màxima, V: 16/65
· corrent d'entrada CC de curtcircuit màxima, A: 25
Marca i model: Enphase IQ8P-72-2-INT, o equivalent aprobat per la DF.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **246,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		58,89000	58,89000
Materials									
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	1,000	x	9,10000	=	9,10000	
	BGE2-Z002	u	ZE03. Microinversor fotovoltaic 480W	1,000	x	163,40000	=	163,40000	
						Subtotal:		172,50000	172,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,88335
				COST DIRECTE					232,27335
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		13,93640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**246,20975**

P-892 PGE2-Z004 u Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica format per:
· SMA Energy Meter, per comptablilitzar la producció fotovoltaica dels microinversors
· SMA Sunny Home Manager 2.0, per comptabilitzar l'energia fotovoltaica injectada a la xarxa

Rend.: 1,000 **1.925,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	27,19000	=	54,38000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	31,70000	=	158,50000	
						Subtotal:		212,88000	212,88000
Materials									
	BGE2-Z003	u	Sistema de monitoratge d'energia fotovoltaica	1,000	x	1.600,00000	=	1.600,00000	
						Subtotal:		1.600,00000	1.600,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,19320
				COST DIRECTE					1.816,07320
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		108,96439
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.925,03759**

P-893 PGE5-Z001 u ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques:
· potència nominal Wp, W: 490
· tensió nominal Vmpp, V: 36,43
· tensió circuit obert Voc, V: 43,91
· corrent nominal Impp, A: 13,45
· corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01
· coef temp tensió, %/ºC: -0,25
· coef temp corrent, %/ºC: 0,045
· coef potència, %/ºC: -0,29
· dimensions, mm: 1906x1134x30
· rendiment mínim: 21,1%
· pes, kg: 26,3
Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF.
Inclou subministrament i col·locació, totalment

Rend.: 1,000 **237,91** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

muntat i en funcionament.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600	/R x	27,19000	=	16,31400	
					Subtotal:			35,33400	35,33400
Materials									
	BGE6-Z001	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació, per col·locar sobre pèrgola metàl·lica.	1,000	x	85,00000	=	85,00000	
	BGE4-Z001	u	ZE01. Mòdul solar fotovoltaic monocristalí, d'alt rendiment, amb tecnologia de cel·la N-type, amb un bastidor d'aleació d'alumini , IP68. Connexió mitjançant connector MC4 o compatible i cable de 4mm2. Fins i tot estructura de suportació i posada a terra. Característiques: · potència nominal Wp, W: 490 · tensió nominal Vmpp, V: 36,43 · tensió circuit obert Voc, V: 43,91 · corrent nominal Impp, A: 13,45 · corrent de curtcircuit Isc, A: 14,01 · coef temp tensió, %/ºC: -0,25 · coef temp corrent, %/ºC: 0,045 · coef potència, %/ºC: -0,29 · dimensions, mm: 1906x1134x30 · rendiment mínim: 21,1% · pes, kg: 26,3 Marca i model: JKM 490N-60HL4-(V)-F6-EN, o equivalent aprovat per la DF.	1,000	x	95,90000	=	95,90000	
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	1,000	x	7,68000	=	7,68000	
					Subtotal:			188,58000	188,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,53001
				COST DIRECTE					224,44401
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		13,46664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**237,91065**

P-894 PH11-Z001 u L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. **Rend.: 1,000** **104,34** €
Característiques:
· potencia, W: 19.5
· flux, lm; 2101
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 107.7
· CRI: 80
· regulació: driver electronic ON/OFF
Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
			Subtotal:					17,66700	17,66700
Materials									
	BH11-Z001	u	L05. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus ON/OFF. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/OFF Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	80,50000	=	80,50000	
			Subtotal:					80,50000	80,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26501
			COST DIRECTE						98,43201
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		5,90592
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**104,33793**

P-895 PH11-Z002 u — **Rend.: 1,000** — **139,32** €

L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI.
Característiques:
· potencia, W: 19.5
· flux, lm; 2101
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 107.7
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BH11-Z002	u	L05D. Downlight circular decoratiu de diàmetre 100 suspés amb carcasa d'alumini i material òptic de policarbonat, IP40, clase I amb regulació tipus DALI. Característiques: · potencia, W: 19.5 · flux, lm; 2101 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 107.7 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW OP WH/WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	113,50000	=	113,50000	
					Subtotal:			113,50000	113,50000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,26501
			COST DIRECTE						131,43201
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			7,88592
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**139,31793**

P-896 **PH13-Z001** u L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **214,47** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BH12-Z001	u	L01D. Lluminaria lineal de superficie LED de 840x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 16.5 · flux, lm; 1524 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 92 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	184,40000	=	184,40000	
					Subtotal:			184,40000	184,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26501
				COST DIRECTE					202,33201
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		12,13992
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**214,47193**

P-897 **PH13-Z002** u L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **304,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BH12-Z002	u	L02. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9	1,000	x	268,90000	=	268,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· flux, lm; 1922
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 91.5
· CRI: 80
· regulació: driver electrònic ON/OFF
Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF.

Subtotal:		268,90000	268,90000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26501
COST DIRECTE			286,83201
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		17,20992
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**304,04193**

P-898 **PH13-Z003** u L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa.
Característiques:
· potencia, W: 20.9
· flux, lm; 1922
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 91.5
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **229,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
			Subtotal:					17,66700	17,66700
Materials									
	BH12-Z003	u	L02D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 20.9 · flux, lm; 1922 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 91.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	198,60000	=	198,60000	
			Subtotal:					198,60000	198,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26501
COST DIRECTE		216,53201
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	12,99192
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**229,52393**

P-899 **PH13-Z004** u L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa.
Característiques:
· potencia, W: 29.5
· flux, lm; 3048
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 103
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **235,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BH12-Z004	u	L03D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1680x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 29.5 · flux, lm; 3048 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 103 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP FIL45 SUR 1680 3900 830 OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	204,50000	=	204,50000	
					Subtotal:			204,50000	204,50000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26501
COST DIRECTE		222,43201
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	13,34592
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**235,77793**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-900	**PH13-Z005**	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**Rend.: 1,000**	**540,63**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			17,66700	17,66700
Materials									
	BH12-Z005	u	L04. Lluminaria lineal de superficie LED de 2800x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus ON/OFF. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	492,10000	=	492,10000	
					Subtotal:			492,10000	492,10000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,26501
			COST DIRECTE						510,03201
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			30,60192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**540,63393**

P-901	**PH13-Z006**	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la	**Rend.: 1,000**	**438,56**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
			Subtotal:					17,66700	17,66700
Materials									
	BH12-Z006	u	L04D. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 51.3 · flux, lm; 4800 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 93.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP sFIL45 SUR 2800mm WW OP COMF WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	395,80000	=	395,80000	
			Subtotal:					395,80000	395,80000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,26501
			COST DIRECTE						413,73201
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				24,82392
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**438,55593**

P-902 PH13-Z007 u L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. **Rend.: 1,000** **218,71** €

Característiques:
· potencia, W: 38.5
· flux, lm; 4079
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 105.8
· CRI: 80
· regulació: driver electrònic ON/OFF
Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000 =	8,15700	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000 =	9,51000	
					Subtotal:		17,66700	17,66700
Materials								
	BH12-Z007	u	L11. Lluminaria lineal de superficie LED de 1120x45x80 mm amb estructura d'alumini extrusionat, clase d'aïllament I amb regulació tipus DALI. Per instal·lació superficial i/o suspesa. Característiques: · potencia, W: 38.5 · flux, lm; 4079 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.8 · CRI: 80 · regulació: driver electrònic ON/OFF Marca i model: LAMP FIL 45 SUR 1120 6200 WW OPAL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	188,40000 =	188,40000	
					Subtotal:		188,40000	188,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26501
				COST DIRECTE				206,33201
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		12,37992
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**218,71193**

P-903 **PH13-Z008** u L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. **Rend.: 1,000** **79,85** €

Característiques:
· potencia, W: 32
· flux, lm; 4275
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 133.6
· CRI: 80
· regulació: driver electrònic ON/OFF
Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,70000 =	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	27,19000 =	8,15700	
					Subtotal:		17,66700	17,66700
Materials								
	BH12-Z008	u	L08. Tira LED felxible, amb grau de protecció IP65, clase d'aïllament III. Característiques: · potencia, W: 32 · flux, lm; 4275 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 133.6	1,000	x	57,40000 =	57,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· CRI: 80
· regulació: driver electrònic ON/OFF
Marca i model: LAMP F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 o equivalent, previa aprovació de la DF.

		Subtotal:	57,40000	57,40000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26501
	COST DIRECTE			75,33201
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,51992
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**79,85193**

P-904 **PH57-Z001** u E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.l **Rend.: 1,000** **86,46** €
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED
· Làmpada en emergència: ILMLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 500
Marca i model: Daisalux HYDRA LD N10 o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
			Subtotal:					8,83350	8,83350
Materials									
	BH65-Z001	u	E01. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED.	1,000	x	72,60000	=	72,60000	
			Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED AEX AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 320 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N7 AEX A o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.						
			Subtotal:					72,60000	72,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13250
COST DIRECTE			81,56600
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,89396
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**86,45996**

P-905 **PH57-Z002** u E02. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED
· Làmpada en emergència: ILMLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 160
Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **56,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
			Subtotal:					8,83350	8,83350
Materials									
	BH65-Z002	u	E02. Lluminaria d'emergència circular de diàmetre 46mm, per instal·lació encastada a sostre. Formada per tres mòduls: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries, amb lent antipànic. Característiques: · Servei: antipànic · Funcionament: No permantent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Alçada de col·locació, m: 2,2-5 · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 Marca i model: Daisalux IZAR N30 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	1,000	x	44,60000	=	44,60000	
			Subtotal:					44,60000	44,60000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13250
COST DIRECTE		53,56600
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	3,21396
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**56,77996**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-906	**PH57-Z003**	u	E03. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10. Caracteístiques: · Servei: evacuació i antipànic · Funcionament: No permanent LED · Làmpada en emergència: ILMLED · Autonomia, h: 1 · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 136 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux HYDRA LD N3 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol. Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**Rend.:**	**1,000**	**84,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
					Subtotal:			8,83350	8,83350
Materials									
	BH65-Z003	u	E03. Lluminaria d'emergència circular de diàmetre 46mm, per instal·lació encastada a sostre. Formada per tres mòduls: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries, amb lent evacuació. Característiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permantent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Alçada de col·locació, m: 2,2-5 · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 200 Marca i model: Daisalux IZAR N30 (EVC) o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	1,000	x	70,50000	=	70,50000	
					Subtotal:			70,50000	70,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13250
			COST DIRECTE						79,46600
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		4,76796
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**84,23396**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
					PREU

P-907 PH57-Z004 u E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat.
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED
· Làmpada en emergència: ILMLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 250
Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **66,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			8,83350	8,83350
Materials									
	BH65-Z004	u	E04. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: antipànic · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 90 Marca i model: Daisalux NAOS N2 o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	1,000	x	53,40000	=	53,40000	
					Subtotal:			53,40000	53,40000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13250
			COST DIRECTE						62,36600
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,74196
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,10796**

P-908 PH57-Z005 u E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb arestes pronunciades, carcasa i difusor fabricats en policarbonat. Amb caixa estanca de protecció IP66 i IK10.
Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED
· Làmpada en emergència: ILMLED
· Autonomia, h: 1

Rend.: 1,000 **93,67** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 212.5
Inclou:
· Caixa estanca: IP66 IK10
Marca i model: Daisalux HYDRA LD N6 + KES HYDRA o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
					Subtotal:			8,83350	8,83350
Materials									
	BH65-Z005	u	E05. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 90 Marca i model: Daisalux NAOS N2 (EVC) o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	1,000	x	79,40000	=	79,40000	
					Subtotal:			79,40000	79,40000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13250
					COST DIRECTE				88,36600
					DESPESES INDIRECTES	6,00	%		5,30196
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**93,66796**

P-909 PH57-Z006 u E06. Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. **Rend.: 1,000** **143,59** €

Caracteístiques:
· Servei: evacuació i antipànic
· Funcionament: No permanent LED AutoTest
· Làmpada en emergència: MHBLED
· Autonomia, h: 1
· Connexió telecomandament: si

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 200
· Color: INOX
Marca i model: Daisalux LENS N30 A INOX o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
					Subtotal:			8,83350	8,83350
Materials									
	BH65-Z006	u	E06. Lluminaria d'emergència de forma rectangular amb aristes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de carrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. Difusors plans microestructurats MCRLED. Caracteístiques: · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 79.2 Inclou: · Caixa estanca: IP66 IK10 Marca i model: Daisalux NAOS N2+KES NAOS o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.	1,000	x	126,50000	=	126,50000	
					Subtotal:			126,50000	126,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13250
				COST DIRECTE					135,46600
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		8,12796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**143,59396**

P-910 **PH57-Z007** u E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base.
Caracteístiques:
· Servei: antipànic i evacuació
· Funcionament: No permanent LED AutoTest

Rend.: 1,000 **339,16** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· Autonomia, h: 1
· Dispositiu de verificació: AutoTest
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 1500
Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			8,83350	8,83350
Materials									
	BH65-Z007	u	E07. Projector d'emergència format per dos cosos, el primer consta d'una base on s'allotja l'electrònica i les bateries, el segon consta d'un o dos tubs PL LED, un reflector aluminitzat i el difusor. Els dos cosos estan units entre ells mitjançant una ròtula orientable. L'entrada del conductor es realitza mitjançant una prensaestopa a la base. Caracteístiques: · Servei: antipànic i evacuació · Funcionament: No permanent LED AutoTest · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: AutoTest · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 1500 Marca i model: Daisalux ZES LD N24 A o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	311,00000	=	311,00000	
					Subtotal:			311,00000	311,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13250
			COST DIRECTE						319,96600
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			19,19796
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**339,16396**

P-911 **PH57-Z011** u E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. **Rend.: 1,000** **145,18** €
Caracteístiques:
· Servei: evacuació
· Funcionament: No permanent LED
· Autonomia, h: 1
· Dispositiu de verificació: No
· Connexió telecomandament: si
· Tensió alimentació, V: 230
· Fotometria, lm: 340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
			Subtotal:					8,83350	8,83350
Materials									
	BH65-Z011	u	E11. Lluminaria d'emergència de forma circular tipus downlighht per integració en lluminària lineal. Caracteístiques: · Servei: evacuació · Funcionament: No permanent LED · Autonomia, h: 1 · Dispositiu de verificació: No · Connexió telecomandament: si · Tensió alimentació, V: 230 · Fotometria, lm: 340 Marca i model: LAMP - I.C.E. 800mA o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	128,00000	=	128,00000	
			Subtotal:					128,00000	128,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13250
			COST DIRECTE						136,96600
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			8,21796
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**145,18396**

P-912 **PHP0-Z001** u — **Rend.: 1,000** — **127,58** €

L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril.
Característiques:
· potencia, W: 42.3
· flux, lm; 3199
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 75.4
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000 =	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
					Subtotal:		11,77800	11,77800
Materials								
	BH43-Z001	u	L06D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, fabricat en injecció d'alumini i policarbonat i amb equip electrònic incorporat, reflector d'alumini incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 42.3 · flux, lm; 3199 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 75.4 · CRI: 80 · regulació: driver electronic DALI Marca i model: LAMP IMAG G3 TRACK 4000 9WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	108,40000 =	108,40000	
					Subtotal:		108,40000	108,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17667
				COST DIRECTE				120,35467
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		7,22128
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**127,57595**

P-913 **PHP0-Z002** u L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril.
Característiques:
· potencia, W: 20.5
· flux, lm; 2238
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 108.8
· CRI: 80
· regulació: driver electronic ON/Off
Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **134,04** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000 =	6,34000	
					Subtotal:		11,77800	11,77800
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BH43-Z002	u	L07. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació ON/OFF, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 108.8 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	114,50000	=	114,50000	
						Subtotal:		114,50000	114,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,17667
				COST DIRECTE					126,45467
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%			7,58728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**134,04195**

P-914 **PHP0-Z003** u L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril.
Característiques:
· potencia, W: 20.5
· flux, lm; 2238
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 108.8
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **166,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,77800	11,77800
Materials									
	BH43-Z003	u	L07D. Projector per adptar a carril trifàsic universal multidireccional, cos fabricat en injecció d'alumini, anella anti-enlluernament en injecció de policarbonat, reflector de policarbonat i amb equip electrònic incorporat i clase d'aïllament II. Amb regulació DALI, per instal·lació en carril. Característiques: · potencia, W: 20.5 · flux, lm; 2238	1,000	x	144,80000	=	144,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 108.8
· CRI: 80
· regulació: driver electronic DALI
Marca i model: LAMP HANCE G2 TRACK 220 2000 WW FL WH DALI o equivalent, previa aprovació de la DF.

		Subtotal:	144,80000	144,80000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17667
	COST DIRECTE			156,75467
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		9,40528
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**166,15995**

P-915 PHQE-Z001 u L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie.
Característiques:
· potencia, W: 25.1
· flux, lm; 2649
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 105.5
· CRI: 80
· regulació: driver electronic ON/Off
Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **400,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	27,19000	=	13,13277	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	31,70000	=	15,31110	
			Subtotal:					28,44387	28,44387
Materials									
	BHQ6-Z001	u	L10. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica street. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 25.1 · flux, lm; 2649 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 105.5 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	349,40000	=	349,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	349,40000	349,40000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42666
	COST DIRECTE			378,27053
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		22,69623
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**400,96676**

P-916 **PHQE-Z002** u L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie.
Característiques:
· potencia, W: 49
· flux, lm; 5641
· temperatura de color, K: 3000
· eficiencia luminica, lm/W: 115.1
· CRI: 80
· regulació: driver electronic ON/Off
Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou tapes cegues, d'unió i finals, accesoris de muntatge i pp de canalització i cablejat fins canalització acotada en plànol.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **430,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	27,19000	=	13,13277	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	31,70000	=	15,31110	
			Subtotal:					28,44387	28,44387
Materials									
	BHQ6-Z002	u	L12. Projector d'exterior amb lira, cos fabricat en injecció d'alumini i vidre trmpat serigrafiat, amb òptica asimètrica. Lira fabricada en acer AISI304 plegat que permet girar. Amb equip electrònic incorporat, clase d'aïllament I, amb regulació ON/OFF, per instal·lació a la intempèrie. Característiques: · potencia, W: 49 · flux, lm; 5641 · temperatura de color, K: 3000 · eficiencia luminica, lm/W: 115.1 · CRI: 80 · regulació: driver electronic ON/Off Marca i model: LAMP FLUT 180 G3 MO ASYM 830 GR o equivalent, previa aprovació de la DF.	1,000	x	377,40000	=	377,40000	
			Subtotal:					377,40000	377,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42666
COST DIRECTE			406,27053
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		24,37623
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**430,64676**

P-917 **PHV1-HC0S** u Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat
CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
CABLES:
m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT.
PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI:
Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.
No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.

Rend.: 1,000 **90,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BHV1-H6XO	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	1,000	x	70,63000	=	70,63000	
					Subtotal:			70,63000	70,63000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22099
COST DIRECTE		85,58349
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	5,13501
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**90,71850**

P-918 **PHV1-Z001** u Sensor de lluminositat per integrar en lluminària lineal, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat
CRITERI D'AMIDAMENT: EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFÍCIES:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
CABLES:
m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT.
PASSAREL·LA, PANTALLA O PROGRAMARI:
Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.
No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.

Rend.: 1,000 **186,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
						Subtotal:		14,73250	14,73250
Materials									
	BHV1-Z001	u	Sensor de presència i lluminositat per integrar en lluminària lineal , per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	1,000	x	161,00000	=	161,00000	
						Subtotal:		161,00000	161,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22099
				COST DIRECTE					175,95349
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		10,55721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**186,51070**

P-919 PJ117-Z001 u Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals. **Rend.: 1,000** **133,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
						Subtotal:		15,39900	15,39900
Materials									
	BJ115-Z001	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 550x460x145 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions,	1,000	x	110,00000	=	110,00000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
						Subtotal:		110,49825	110,49825
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,38498
				COST DIRECTE					126,28223
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,57693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**133,85916**

P-920 PJ117-Z002 u Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions, col·locat amb suports murals. **Rend.: 1,000** **142,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			15,39900	15,39900
Materials									
	BJ115-Z002	u	Lavabo mural compacte de porcellana esmaltada, model DAMA de la casa Roca o equivalent, de mides 600x320x110 mm, de color blanc, amb forat per griferia i per desaigüa, i amb conjunt de fixacions	1,000	x	118,00000	=	118,00000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,93000	=	0,49825	
					Subtotal:			118,49825	118,49825
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,38498
				COST DIRECTE					134,28223
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		8,05693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**142,33916**

P-921 **PJ11C-Z001** u Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació **Rend.: 1,000** **481,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	27,19000	=	9,24460	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	31,70000	=	39,62500	
					Subtotal:			48,86960	48,86960
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	19,93000	=	0,23916	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	3,85000	=	0,94325	
	BJ11C-Z001	u	Inodor complert compacte de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 370x600x790 mm	1,000	x	403,00000	=	403,00000	
					Subtotal:			404,18241	404,18241
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,22174
				COST DIRECTE					454,27375
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		27,25643
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**481,53018**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-922	**PJ11C-Z002**	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**Rend.: 1,000**	**499,55**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	27,19000	=	9,24460	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	31,70000	=	39,62500	
					Subtotal:			48,86960	48,86960
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	19,93000	=	0,23916	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	3,85000	=	0,94325	
	BJ11C-Z002	u	Inodor accessible complert de tanc baix d'alçada confort de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb cisterna de doble descàrrega, seient i tapa, de color blanc, model THE GAP de la casa Roca o equivalent, de mides 375x610x830 mm	1,000	x	420,00000	=	420,00000	
					Subtotal:			421,18241	421,18241
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,22174
			COST DIRECTE						471,27375
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			28,27643
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**499,55018**

P-923	**PJ21C-Z001**	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari	**Rend.: 1,000**	**154,20**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	27,19000	=	3,04528	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	31,70000	=	14,26500	
					Subtotal:			17,31028	17,31028
Materials									
	BJ21C-Z001	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació antiblocatge, amb un cabal de 1,9 l/min, i	1,000	x	127,90000	=	127,90000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 ECO (f) pa de la casa Presto o equivalent			
				Subtotal:	127,90000	127,90000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,25965
				COST DIRECTE		145,46993
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		8,72820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**154,19813**

P-924 PJ21C-Z002 u Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari **Rend.: 1,000** **176,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	27,19000	=	3,04528	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	31,70000	=	14,26500	
					Subtotal:			17,31028	17,31028
Materials									
	BJ21C-Z002	u	Aixeta temporitzada ecològica per a lavabo de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador de palanca, amb pulsació normal, amb un cabal de 1,9 l/min, i amb tancament automàtic als 10+-2 s, amb entrada G 1/2 mascle, model 605 palanca ECO de la casa Presto o equivalent	1,000	x	149,20000	=	149,20000	
					Subtotal:			149,20000	149,20000
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,25965
					COST DIRECTE				166,76993
					DESPESES INDIRECTES 6,00 %				10,00620
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**176,77613**

P-925 PJ21E-Z001 u Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/l min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent, muntada superficialment a través de panell. **Rend.: 1,000** **504,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		15,39900	15,39900
Materials								
	BJ21D-Z001	u	Aixeta de dutxa temporitzada mescladora, de llautó cromat, amb accionament mitjançant pulsador, amb pulsació normal, amb un cabal de 8/l min, amb tancament automàtic als 30 s (-10s/+5s), amb entrada i sortida mascle G 3/4, i amb vàlvules antiretorn, model ALPA 90 ARTE de la casa Presto o equivalent	1,000	x 460,50000 =		460,50000	
					Subtotal:		460,50000	460,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23099
				COST DIRECTE				476,12999
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		28,56780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**504,69778**

P-926 PJ21P-Z001 u Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **95,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,050	/R x	31,70000	=	1,58500	
					Subtotal:			2,12880	2,12880
Materials									
	BJ21P-Z001	u	Ruixador fix antibandàlic de llautó cromat, d'aspersió fixa, amb un cabal de 5 l/m amb regulador de cabal, amb entrada G 1/2 mascle, model RUIXADOR ANTIVANDÀLIC DUTXA ARTE ECO de la casa Presto o equivalent	1,000	x	88,40000	=	88,40000	
					Subtotal:			88,40000	88,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03193
				COST DIRECTE					90,56073
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			5,43364
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**95,99438**

P-927 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **16,09** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	27,19000	=	2,03925	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			11,54925	11,54925
Materials									
	BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´	1,000	x	3,46000	=	3,46000	
					Subtotal:			3,46000	3,46000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17324
				COST DIRECTE					15,18249
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,91095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,09344**

P-928 PJ32-Z001 u Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud, completament col.locat i connectat al sifó **Rend.: 1,000** **28,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			7,69950	7,69950
Materials									
	BJ32-Z001	u	Vàlvula reixeta per a desaigüa, amb tap i cadeneta, acabat cromat, model VRJ3CR de la casa Martí o equivalent, de Ø 70 mm exterior i Ø 45 mm interior, amb tap de 44 mm de dàmetre i cadeneta de 400 mm de longitud	1,000	x	19,20000	=	19,20000	
					Subtotal:			19,20000	19,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11549
				COST DIRECTE					27,01499
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,62090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,63589**

P-929 PJ3D-Z001 u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació **Rend.: 1,000** **125,94** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			7,69950	7,69950
Materials									
	BJ3E-Z001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model MINIMAL de la casa Roca o equivalent, de mides 380x105x80 mm, amb longitud del tub de 300 mm	1,000	x	111,00000	=	111,00000	
					Subtotal:			111,00000	111,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11549
				COST DIRECTE					118,81499
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,12890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**125,94389**

P-930 PJ3I-H7RA u Sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, connectat al ramal de PVC
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **33,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			7,69950	7,69950
Materials									
	BJ3B-H6BH	u	Sifó senzill de vas per a lavabo, d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	24,05000	=	24,05000	
					Subtotal:			24,05000	24,05000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11549
				COST DIRECTE					31,86499
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,91190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,77689**

P-931 PJ40-Z001 u Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada, col.locat amb fixacions mecàniques.
Rend.: 1,000 **76,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
					Subtotal:			15,33500	15,33500
Materials									
	BJ4Z-Z001	u	Porta-rotlles mural d'acer inoxidable, de mides 56 mm de longitud x139 mm d'ample x 23 mm d'alçada	1,000	x	56,19000	=	56,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		56,19000	56,19000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23003
			COST DIRECTE			71,75503
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,30530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**76,06033**

P-932 **PJ41-Z001** u Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica, col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **190,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	30,67000	=	30,67000	
			Subtotal:					30,67000	30,67000
Materials									
	BJ4Z-Z002	u	Barra mural de suport abatible de gir vertical amb pota de recolzament i portarotlles, de mides 825x807x100 mm, fabricada amb tub d'acer inoxidable satinat de 32 mm de diàmetre, pletina de fixació de 230x100 mm de 3 mm de gruix amb 6 forats per fixació, i amb kit per evitar la conductivitat elèctrica	1,000	x	149,00000	=	149,00000	
			Subtotal:					149,00000	149,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,46005
			COST DIRECTE						180,13005
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				10,80780
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**190,93785**

P-933 **PJ42-Z001** u Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **108,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
			Subtotal:					15,33500	15,33500
Materials									
	BJ4Z-Z003	u	Dispensador mural de paper tovallola d'acer inoxidable acabat satinat, amb capacitat per arribar a contenir entre 400 i 600 unitats de paper tovallola C/Z, de dimensions 275 x 330 x 130 mm	1,000	x	87,00000	=	87,00000	
			Subtotal:					87,00000	87,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23003
			COST DIRECTE			102,56503
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	6,15390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**108,71893**

P-934 PJ43-Z001 u Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó, col·locat amb fixacions mecàniques. **Rend.: 1,000** **121,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
					Subtotal:			15,33500	15,33500
Materials									
	BJ4Z-Z004	u	Dosificador de sabó vertical d'acer inoxidable acabat satinat, de dimensions 110x240x118 mm, capacitat d'1,5 l, , antivandàlic, i amb visor de nivell de sabó	1,000	x	99,00000	=	99,00000	
					Subtotal:			99,00000	99,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23003
			COST DIRECTE						114,56503
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		6,87390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**121,43893**

P-935 PJ44-Z001 u Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert), col.locat amb fixacions mecàniques. **Rend.: 1,000** **1.157,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,000	/R x	30,67000	=	61,34000	
					Subtotal:			61,34000	61,34000
Materials									
	BJ4Z-Z005	u	Canviador de nadons horitzontal per instal.lar directament a la paret, fins a un pes de 20 Kg, fabricat amb polipropilè blanc amb additiu antibacterià incorporat i amb xassis frontal d'acer inoxidable satinat, amb dispensador de llençols incorporat, i amb cinturó de seguretat de nylon, de mides 860x570x100 mm (570 mm obert)	1,000	x	1.030,00000	=	1.030,00000	
					Subtotal:			1.030,00000	1.030,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,92010
COST DIRECTE			1.092,26010
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		65,53561
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.157,79571**

P-936 **PJ61-Z001** u ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum.
Inclou:
· pp d'accesoris de connexions hidràuliques
· connexió de desguàs a xarxa de calvegueram
· pantalla per visualització de fases i durada
· comptador d'impulsos de 1 1/2´´
· pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric
Característiques:
· dimensions:
· descalcificador: D369xH1565 mm
· dipòsit: D565xH1123 mm
· cabal, m3/h: 3
Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **2.523,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	6,000	/R x	31,70000	=	190,20000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	6,000	/R x	27,19000	=	163,14000	
					Subtotal:			353,34000	353,34000
Materials									
	BJ60-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D369xH1565 mm · dipòsit: D565xH1123 mm · cabal, m3/h: 3 Marca i model: CILLIT BA 318 ECO DATA o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	2.021,60000	=	2.021,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	2.021,60000	2.021,60000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		5,30010
			COST DIRECTE		2.380,24010
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %		142,81441
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.523,05451**

P-937 **PJ62-Z001** u ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament.
Característiques:
· servei: circuit primari calor
· diàmetre connexions, mm: 100
· cabal l/s: 8.22
· perdua de càrrega, kPa: 1.48
Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **2.084,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
			Subtotal:					58,93000	58,93000
Materials									
	BJ61-Z001	u	ZC02. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari calor · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 8.22 · perdua de càrrega, kPa: 1.48 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	1.907,50000	=	1.907,50000	
			Subtotal:					1.907,50000	1.907,50000

		COST DIRECTE	1.966,43000
		DESPESES INDIRECTES 6,00 %	117,98580
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.084,41580**

P-938 **PJ62-Z002** u ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament.
Característiques:
· servei: circuit primari fred
· diàmetre connexions, mm: 100
· cabal l/s: 7.74
· perdua de càrrega, kPa: 1.31
Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **2.084,42** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000 =	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000 =	31,70000	
					Subtotal:		58,93000	58,93000
Materials								
	BJ61-Z002	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació. Amb recobriment d'aillament. Característiques: · servei: circuit primari fred · diàmetre connexions, mm: 100 · cabal l/s: 7.74 · perdua de càrrega, kPa: 1.31 Marca i model: Sedical SpiroCombi BC100FM o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	1.907,50000 =	1.907,50000	
					Subtotal:		1.907,50000	1.907,50000
						COST DIRECTE		1.966,43000
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %	117,98580
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.084,41580**
P-939	**PJ62-Z003**	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior. Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28 · cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	**Rend.:**	**1,000**			**286,55 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000 =	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000 =	31,70000	
					Subtotal:		58,93000	58,93000
Materials								
	BJ61-Z003	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots, per la separació d'impureses i sòlids en suspensió i d'aire en la instal·lació, inclou aillament exterior. Característiques: · servei: circuit primari producció ACS · diàmetre connexions, mm: 28 · cabal l/s: 0.48 · perdua de càrrega, kPa: 2.3 Marca i model: Sedical SpiroCombi UC028WJ o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	211,40000 =	211,40000	
					Subtotal:		211,40000	211,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			270,33000
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	16,21980
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**286,54980**

P-940 **PJ64-Z001** u ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. **Rend.: 1,000** **570,11** €

Inclou:
· pp d'accessoris de connexions hidràuliques
· connexió de desguàs a xarxa de clavegueram
Característiques:
· pas de la malla filtració, µm: 50
· material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata
· cabal, m3/h: 5.5
· connexió, mm: 32
Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			14,72250	14,72250
Materials									
	BJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 5.5 · connexió, mm: 32 Marca i model: BWT R1/32 RSF CTE o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	522,90000	=	522,90000	
					Subtotal:			522,90000	522,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22084
COST DIRECTE			537,84334
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	32,27060
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**570,11394**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-941	**PJ71-Z001**	u	ZP02. Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada. Inclou vàlvula de flotador mecànica i tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Marca i model: Roth RC 1000 compact o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**462,09**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	30,67000	=	61,34000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	25,59000	=	51,18000	
					Subtotal:			112,52000	112,52000
Materials									
	BJ71-Z001	u	ZP02. Dipòsit prism.a/tapa DN 250mm,PEAD,1000l,col.s/bancada	1,000	x	320,60000	=	320,60000	
					Subtotal:			320,60000	320,60000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		2,81300
			COST DIRECTE						435,93300
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		26,15598
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**462,08898**

P-942	**PJA3-Z001**	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament.	**Rend.:**	**1,000**	**2.002,12**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	5,500	/R x	27,19000	=	149,54500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	5,500	/R x	31,70000	=	174,35000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			323,89500	323,89500
Materials								
	BJA1-Z001	u	ZF05. Interacumulador ACS amb sepentí fixe d'alta superfície d'intercanvi, antilegionel·la, tractament intern vitrificat al buit i aïllament no desmontable en EPP rígid de 50 mm. Inclou: · elements de suport · pp de connexions hidràulica · sonda de temperatura · ànode de magnesi amb tester de consum · connexió per resistència elèctrica · boca de registre Característiques: · volum, l: 500 · superfície del serpentí, m2: 5.8 · dimensions, mm: D750xH1777 (diàmetre x altura) · pes en buit, kg: 195 Marca i model: Aquaflex MRVE-AERO 500 o equivalent, aprovat per la DF.	1,000	x	1.556,80000 =	1.556,80000	
				Subtotal:			1.556,80000	1.556,80000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		8,09738
				COST DIRECTE				1.888,79238
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		113,32754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.002,11992**

P-943 PJM1-Z002 u ZP01. Armari de comptador normalitzat per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior
Dimensions i components segons companyia d'aigues.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **224,07** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000 =	15,85000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000 =	13,61500	
				Subtotal:			29,46500	29,46500
Materials								
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	2,000	x	18,24000 =	36,48000	
	BN89-HHAN	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució normal, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	14,16000 =	14,16000	
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	18,01000 =	18,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	1,000	x	112,83000	=	112,83000	
					Subtotal:			181,48000	181,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,44198
				COST DIRECTE					211,38698
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		12,68322
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**224,07019**

P-944 PJM1-Z003 u ZF01. Armari de comptador normalitzat, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat en mur. Inclou l'equipament interior
Dimensions i components segons companyia d'aigues.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **151,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
					Subtotal:			29,46500	29,46500
Materials									
	BJM1-Z001	u	ZF01. Armari plàstic,norm.,p/comptador aigua,800x600x300	1,000	x	112,83000	=	112,83000	
					Subtotal:			112,83000	112,83000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,44198
				COST DIRECTE					142,73698
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		8,56422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**151,30119**

P-945 PJM1-Z004 u Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior.
Dimensions i components segons companyia d'aigues.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **84,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
					Subtotal:			29,46500	29,46500
Materials									
	BJM1-Z004	u	Arqueta per allotjament de clau d'escomesa, 500x400x400mm. Inclou l'equipament interior. Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	49,44000	=	49,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			49,44000	49,44000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,44198
			COST DIRECTE				79,34698
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		4,76082
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**84,10779**

P-946 **PL22-Z001** u

Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.

NOTA: Mides forat: 205x335cm, amb fossat reduït de 40 cm.

NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat.

NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707.

NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements

Rend.: 1,000 **73.479,13** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	250,000	/R x	27,23000	=	6.807,50000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	250,000	/R x	31,70000	=	7.925,00000	
					Subtotal:			14.732,50000	14.732,50000
Materials									
	BL30-Z002	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima de 1.600 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1300x2500 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable raspatllat de 1200x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 1200x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament.	1,000	x	45.051,4400	=	45.051,44000	
	B614-Z001	u	Joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, així com tacs de goma per totes les guies, , així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics	1,000	x	824,30000	=	824,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BL31-Z002	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 21 persones (càrrega màxima 1.600 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de 1200x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	6,000	x 1.366,01000	= 8.196,06000		
					Subtotal:	54.071,80000		54.071,80000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %			515,63750
				COST DIRECTE				69.319,93750
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			4.159,19625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**73.479,13375**

P-947	**PL24-Z001**	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20.000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada, avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. NOTA: Mides forat: 160x165 cm, amb fossat reduït de 40 cm. NOTA: L'ascensor haurà d'incorporar un sistema	**Rend.:**	**1,000**		**47.112,96**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'estalvi d'energia en mode espera (Stand-by), garantint l'apagat automàtic de la il.luminació de cabina, l'atenuació dels indicadors de planta i la desconnexió del quadre de maniobres després d'un periode d'inactivitat.

NOTA: L'ascensor haurà de tenir el certificat de categoria d'eficiència segons VDI 4707.

NOTA: L'ascensor portarà un joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, i tacs de goma per totes les guies, així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	190,000	/R x	27,23000	=	5.173,70000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	190,000	/R x	31,70000	=	6.023,00000	
					Subtotal:			11.196,70000	11.196,70000
Materials									
	BL30-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària (amb quadre de maniobra d'acer inoxidable respatllat ubicat a l'última planta amb el quadre elèctric al seu interior), amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia dotada de motor síncrono de disseny radial i imans permanents embeguts, equipat amb un variador de freqüència i tensió (VVVF), amb sistema de tracció amb cintes planes amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, i amb sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes, de velocitat 1 m/s amb nivellació de precissió, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 6 parades (recorregut 20000 mm) i amb 6 accessos d'embarcament senzill, habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm i de 2100 mm d'alçada amb revestiments de paret i sostre amb panells d'acer inoxidable raspatllat amb mig mirall al fons, passamà i amb il.luminació LED d'alta eficiència, embarcament senzill amb portes automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable raspatllat de 900x2000 mm amb detector de cortina fotoelèctrica, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles acoplades amb les portes de cabina d'acer inoxidable raspatllat de mides 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, sistema per fer retornar la cabina a la planta baixa (o planta designada) en cas d'emergència, polsadors amb escriptura Braille, pulsadors de planta amb registre de trucada,	1,000	x	26.762,0600	=	26.762,06000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			avís/missatges per veu a l'interior de la cabina en català, display numèric de posició en cabina de 7´´, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE i segons EN 81-28 de Comunicació bidireccional amb cabina.					
	B614-Z001	u	Joc complert d'elements antivibratoris per tots els suports dels elemenst que conformen l'ascensor, així com tacs de goma per totes les guies, , així com tots els elements necessaris per insonoritzar completament el recinte de l'ascensor de la resta de l'edifici, segons requeriments acústics	1,000	x	824,30000	=	824,30000
	BL31-Z001	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques telescòpiques de dues fulles d'acer inoxidable de 900x2000 mm, maniobra selectiva en baixada simplex, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	6,000	x	878,54000	=	5.271,24000

Subtotal:			32.857,60000	32.857,60000
DESPESES AUXILIARS	3,50	%		391,88450
COST DIRECTE				44.446,18450
DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2.666,77107
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**47.112,95557**

P-948 **PM11-Z002** u

Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10" amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre
històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa.
Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica.
Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm.
Inclou:
· central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly
· plaques i móduls d'expansió

Rend.: 1,000 **3.623,76** **€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc
· 2ud: bateria de plom estanca
· 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central
Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	31,70000	=	110,95000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	27,23000	=	95,30500	
					Subtotal:			206,25500	206,25500
Materials									
	BM12-Z002	u	Central modular de detecció d'incendis analògica ampliable fins a 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixes d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10" amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de fins a 1.000.000 esdeveniments. Programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a xarxa T-Network de fins a 64 nodes mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemantenimiento remot, compatible amb Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Contact-ANEU per a connexió a CRA mitjançant TCD-109. Mòdul opcional per a connexió FAD-AUXBAT d'alimentació externa per a extensió de l'autonomia del sistema. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1224 no incloses. Dimensions: 533 x 453 x 212 mm. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · 2ud: bateria de plom estanca · 3ud: targeta d'expansió microprocesada de 2 llaços, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors), conectable a la central Marca i model: Detnov CAD-250 o equivalent aprovat per la DF.	1,000	x	3.208,60000	=	3.208,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,69000	=	0,69000	
					Subtotal:			3.209,29000	3.209,29000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,09383
				COST DIRECTE					3.418,63883
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		205,11833
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.623,75715**

P-949 PM15-4ID2 u

Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment. RAL a definir segons DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **42,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	31,70000	=	7,60800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	27,23000	=	6,53520	
					Subtotal:			14,14320	14,14320
Materials									
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	BM16-0SX1	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	1,000	x	25,81000	=	25,81000	
					Subtotal:			26,18000	26,18000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21215
				COST DIRECTE					40,53535
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,43212
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,96747**

P-950 PM15-Z001 u

Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm
Muntat superficialment. RAL a definir segons DF.
Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **59,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	31,70000	=	7,60800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	27,23000	=	6,53520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			14,14320	14,14320
Materials								
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,37000 =	0,37000	
	BM16-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100 x 40 mm Muntat superficialment Marca i model: Detnov DOTD-230A-I o equivalent, aprovat per la DF	1,000	x	41,12000 =	41,12000	
				Subtotal:			41,49000	41,49000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21215
				COST DIRECTE				55,84535
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,35072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,19607**

P-951 **PM15-Z002** u Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables . Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **121,02 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	31,70000 =	7,60800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	27,23000 =	6,53520	
				Subtotal:			14,14320	14,14320
Materials								
	BM16-Z002	u	Base amb sirena i flash de sostre, analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç analògic. Compatible amb detectors de la sèrie 200A. 32 tons i 2 volums configurables . Potència acústica de fins a 92 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Cobertures C-3-9,2 i C-3-15. Certificat CPR EN 54-3, EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN 54-4. Dimensions: 118 mm x 28 mm. Muntat superficialment Marca i model: Detnov MAD-569-I o equivalent, aprovat per la DF	1,000	x	99,81000 =	99,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		99,81000	99,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21215
				COST DIRECTE			114,16535
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,84992
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**121,01527**

P-952 **PM15-Z003** u Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2
de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.
Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **145,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	31,70000	=	7,60800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	27,23000	=	6,53520	
					Subtotal:			14,14320	14,14320
Materials									
	BM16-Z003	u	Mòdul analògic de 10 entrades tècniques supervisades amb aïllador incorporat per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA. Ocupa 10 direccions en el llaç. S'alimenta del propi llaç. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge. Dimensions: 172 x 170 x 48 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Marca i model: Detnov MAD-409-I o equivalent, aprovat per la DF	1,000	x	122,78000	=	122,78000	
					Subtotal:			122,78000	122,78000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,21215
				COST DIRECTE					137,13535
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			8,22812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**145,36347**

P-953 **PM17-386N** u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **68,07** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	31,70000	=	7,60800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	27,23000	=	6,53520	
					Subtotal:			14,14320	14,14320
Materials									
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000	x	49,55000	=	49,55000	
					Subtotal:			49,86000	49,86000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21215
				COST DIRECTE					64,21535
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,85292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**68,06827**

P-954 **PM18-385Q** u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **70,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	31,70000	=	7,60800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	27,23000	=	6,53520	
					Subtotal:			14,14320	14,14320
Materials									
	BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	51,66000	=	51,66000	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
					Subtotal:			52,28000	52,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21215
				COST DIRECTE					66,63535
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,99812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**70,63347**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-955	**PM18-385W**	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**70,63**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	31,70000	=	7,60800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	27,23000	=	6,53520	
					Subtotal:			14,14320	14,14320
Materials									
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
	BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000	x	51,66000	=	51,66000	
					Subtotal:			52,28000	52,28000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21215
			COST DIRECTE						66,63535
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,99812
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**70,63347**

P-956	**PM20-Z001**	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**873,36**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	31,70000	=	47,55000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
					Subtotal:			88,39500	88,39500
Materials									
	BM20-Z001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment Marca i model: Plana Fàbrega BIE-25/20 INOX	1,000	x	733,60000	=	733,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			PUERTA CIEGA 680x650x180 PLUS o equivalent, aprovada per la DF						
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,60000	=	0,60000	
						Subtotal:		734,20000	734,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,32593
				COST DIRECTE					823,92093
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		49,43526
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**873,35618**

P-957 PM21-387R u Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **25,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	31,70000	=	6,97400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	27,23000	=	5,99060	
						Subtotal:		12,96460	12,96460
Materials									
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x	1,50000	=	1,50000	
	BM25-0T3T	u	Ruixador automàtic de paret, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de	1,000	x	9,35000	=	9,35000	
						Subtotal:		10,85000	10,85000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19447
				COST DIRECTE					24,00907
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,44054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,44961**

P-958 PM21-387V u Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **19,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	31,70000	=	6,97400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	27,23000	=	5,99060	
						Subtotal:		12,96460	12,96460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BM25-0T3X	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de	1,000	x	4,01000	=	4,01000	
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x	1,50000	=	1,50000	
						Subtotal:		5,51000	5,51000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19447
				COST DIRECTE					18,66907
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,12014
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,78921**

P-959 PM24-388A u Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **1.454,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	27,23000	=	81,69000	
						Subtotal:		176,79000	176,79000
Materials									
	BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de	1,000	x	1.180,68000	=	1.180,68000	
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	1,000	x	11,60000	=	11,60000	
						Subtotal:		1.192,28000	1.192,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,65185
				COST DIRECTE					1.371,72185
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		82,30331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.454,02516**

P-960 PM24-Z001 u Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **997,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	27,23000	=	81,69000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
						Subtotal:		176,79000	176,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BM26-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES.	1,000	x	750,00000	=	750,00000	
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	1,000	x	11,60000	=	11,60000	
						Subtotal:		761,60000	761,60000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,65185
						COST DIRECTE			941,04185
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		56,46251
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**997,50436**

P-961 PM32-DZ5H u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **105,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
						Subtotal:		23,57200	23,57200
Materials									
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	37,85000	=	37,85000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	37,24000	=	37,24000	
						Subtotal:		75,39000	75,39000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35358
						COST DIRECTE			99,31558
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,95893
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**105,27451**

P-962 PM32-DZ5K u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **145,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
						Subtotal:		23,57200	23,57200
Materials									
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	37,85000	=	37,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	74,81000	=	74,81000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
						Subtotal:		112,96000	112,96000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,35358
			COST DIRECTE						136,88558
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		8,21313
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**145,09871**

P-963 PM90-HC45 u Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **344,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
						Subtotal:		17,67900	17,67900
Materials									
	BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	1,000	x	307,03000	=	307,03000	
						Subtotal:		307,03000	307,03000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,44198
			COST DIRECTE						325,15098
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		19,50906
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**344,66003**

P-964 PM93-B30I u Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural muntat superficialment a la paret
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **1.030,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	27,23000	=	108,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			235,72000	235,72000
Materials								
	BM91-0T74	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 15 µs, amb N-I radi=35m,N-II radi=45m, N-III radi=60m, N-IV radi=75m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa mural	1,000	x	728,09000 =	728,09000	
				Subtotal:			728,09000	728,09000
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%		8,25020
				COST DIRECTE				972,06020
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		58,32361
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.030,38381**

P-965	**PM93-Z001**	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal.	**Rend.:**	**1,000**	**318,00**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BM91-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal.	1,000	x	300,00000 =	300,00000	
				Subtotal:			300,00000	300,00000
				COST DIRECTE				300,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		18,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**318,00000**

P-966	**PM95-H9QV**	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**106,54**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	31,70000 =	7,92500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
					Subtotal:		14,72250	14,72250
Materials								
	BM94-H5O1	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	1,000	x	85,57000 =	85,57000	
					Subtotal:		85,57000	85,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22084
				COST DIRECTE				100,51334
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		6,03080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**106,54414**

P-967 PMD0-38F3 u Caixa per a teclat digital, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **50,30** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000 =	4,08450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	31,70000 =	5,70600	
					Subtotal:		9,79050	9,79050
Materials								
	BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	1,000	x	37,06000 =	37,06000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,000	x	0,23000 =	0,46000	
					Subtotal:		37,52000	37,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14686
				COST DIRECTE				47,45736
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		2,84744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**50,30480**

P-968 PMD1-38ER m Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Rend.: 1,000 **1,22** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	31,70000	=	0,47550	
					Subtotal:			0,88395	0,88395
Materials									
	BMD2-0TBC	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	1,050	x	0,24000	=	0,25200	
					Subtotal:			0,25200	0,25200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01326
			COST DIRECTE						1,14921
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,06895
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,21816**

P-969 PMD3-38DC u Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **58,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BMD5-0TAH	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	1,000	x	40,19000	=	40,19000	
					Subtotal:			40,19000	40,19000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22099
			COST DIRECTE						55,14349
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,30861
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**58,45210**

P-970 PMD3-Z001 u Sistema d'alarma per a banys adaptats.
Kit format per:
· tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat
· pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat
· visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat

Rend.: 1,000 **273,41** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació.
· adhesiu de bany adaptat
· pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric.
Marca i model: FONESTAR CALL-HELP o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
			Subtotal:					58,93000	58,93000
Materials									
	BMD5-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · cablejat de comunicació de tot el sistema · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58001 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	1,000	x	199,00000	=	199,00000	
			Subtotal:					199,00000	199,00000
			COST DIRECTE						257,93000
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			15,47580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**273,40580**

P-971 PMD3-Z002 u Centralitzador d'alarmes de banys accessibles. **Rend.: 1,000** **131,93** €
Kit format per:
· Centraleta repetidora amb senyal visual
· pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric.
Marca i model: FONESTAR CALL-CENTRAL o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
					Subtotal:			29,46500	29,46500
Materials									
	BMD5-Z002	u	Kit mòdul repetidor centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58002 o equivalent aprovat per DF.	1,000	x	95,00000	=	95,00000	
					Subtotal:			95,00000	95,00000
				COST DIRECTE					124,46500
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,46790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**131,93290**

P-972 **PMD6-H7LN** u Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **687,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	27,23000	=	54,46000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
					Subtotal:			181,26000	181,26000
Materials									
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x	125,67000	=	125,67000	
	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	322,75000	=	322,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	15,99000	=	15,99000	
					Subtotal:			464,41000	464,41000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,71890
				COST DIRECTE					648,38890
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		38,90333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**687,29223**

P-973 PMD6-Z001 u Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **687,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	27,23000	=	54,46000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
					Subtotal:			181,26000	181,26000
Materials									
	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	322,75000	=	322,75000	
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	15,99000	=	15,99000	
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x	125,67000	=	125,67000	
					Subtotal:			464,41000	464,41000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,71890
				COST DIRECTE					648,38890
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		38,90333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**687,29223**

P-974 PMD6-Z002 u Mòdul ampliació de zones d'alarma.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **151,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BMDD-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma.	1,000	x	82,66000	=	82,66000	
					Subtotal:			82,66000	82,66000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,88395
				COST DIRECTE					142,47395
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		8,54844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**151,02239**

P-975 PMD7-H7KX u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **78,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BMDB-H5CJ	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315	1,000	x	13,87000	=	13,87000	
					Subtotal:			13,87000	13,87000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,88395
				COST DIRECTE					73,68395
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		4,42104
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**78,10499**

P-976 PMD7-H7L4 u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **162,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	31,70000	=	47,55000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
					Subtotal:			88,39500	88,39500
Materials									
	BMDB-H5CL	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	1,000	x	52,10000	=	52,10000	
	BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	1,000	x	11,02000	=	11,02000	
					Subtotal:			63,12000	63,12000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,32593
			COST DIRECTE						152,84093
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		9,17046
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**162,01138**

P-977 PMS0-6Z97 u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **15,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			9,51000	9,51000
Materials									
	BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,44000	=	4,44000	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,14000	=	0,56000	
					Subtotal:			5,00000	5,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14265
			COST DIRECTE						14,65265
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,87916
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,53181**

P-978 PMS0-6Z9G u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **26,37** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			12,68000	12,68000
Materials									
	BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	11,17000	=	11,17000	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
					Subtotal:			12,01000	12,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19020
				COST DIRECTE					24,88020
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,49281
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,37301**

P-979 **PMS0-6Z9H** u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **26,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
					Subtotal:			12,68000	12,68000
Materials									
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
	BMS0-1K1P	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	11,17000	=	11,17000	
					Subtotal:			12,01000	12,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19020
				COST DIRECTE					24,88020
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,49281
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,37301**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-980	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**15,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			9,51000	9,51000
Materials									
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,14000	=	0,56000	
	BMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,44000	=	4,44000	
					Subtotal:			5,00000	5,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14265
			COST DIRECTE						14,65265
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,87916
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,53181**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-981	PN38-EC5W	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**21,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	BN38-0XBD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	8,14000	=	8,14000	
					Subtotal:			8,14000	8,14000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17679
			COST DIRECTE						20,10279
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,20617
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,30896**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-982	**PN38-EC62**	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**29,26**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	12,65000	=	12,65000	
					Subtotal:			12,65000	12,65000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22099
			COST DIRECTE						27,60349
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,65621
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,25970**

P-983	**PN38-EC68**	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**	**35,19**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	18,24000	=	18,24000	
					Subtotal:			18,24000	18,24000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22099
			COST DIRECTE						33,19349
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,99161
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,18510**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-984	**PN38-EC7F**	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**14,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	31,70000	=	5,23050	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	27,23000	=	4,49295	
					Subtotal:			9,72345	9,72345
Materials									
	BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	3,55000	=	3,55000	
					Subtotal:			3,55000	3,55000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14585
			COST DIRECTE						13,41930
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,80516
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,22446**

P-985	**PN38-H3NT**	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**12,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	31,70000	=	5,23050	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	27,23000	=	4,49295	
					Subtotal:			9,72345	9,72345
Materials									
	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	1,50000	=	1,50000	
					Subtotal:			1,50000	1,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14585
			COST DIRECTE						11,36930
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,68216
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,05146**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-986	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**14,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	1,80000	=	1,80000	
					Subtotal:			1,80000	1,80000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17679
			COST DIRECTE						13,76279
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,82577
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,58856**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-987	PN38-HJMY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**31,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	BN38-H4GR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	17,51000	=	17,51000	
					Subtotal:			17,51000	17,51000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17679
			COST DIRECTE						29,47279
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,76837
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,24116**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-988	**PN38-HJN8**	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**13,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	27,23000	=	4,49295	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	31,70000	=	5,23050	
					Subtotal:			9,72345	9,72345
Materials									
	BN38-H4GP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	2,72000	=	2,72000	
					Subtotal:			2,72000	2,72000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14585
			COST DIRECTE						12,58930
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,75536
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,34466**

P-989	**PN38-HMKF**	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**50,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BN38-H4GV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	32,75000	=	32,75000	
					Subtotal:			32,75000	32,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22099
			COST DIRECTE						47,70349
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,86221
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**50,56570**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-990 PN38-Z002 u Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´ **Rend.: 1,000** **20,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
			Subtotal:					14,73250	14,73250
Materials									
	BN38-Z002	u	Vàlvula d'esquadra de llautó o acer inox, 1/2´´	1,000	x	4,50000	=	4,50000	
			Subtotal:					4,50000	4,50000
			COST DIRECTE						19,23250
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,15395
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,38645**

P-991 PN38-Z003 u Aixeta amb racord manguera 1/2´´. **Rend.: 1,000** **30,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
			Subtotal:					14,73250	14,73250
Materials									
	BN38-Z003	u	Aixeta amb racord manguera 1/2´´.	1,000	x	14,00000	=	14,00000	
			Subtotal:					14,00000	14,00000
			COST DIRECTE						28,73250
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,72395
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,45645**

P-992 PN38-Z004 u Vàlvula llautó antiariet 1/2´´. **Rend.: 1,000** **39,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
			Subtotal:					14,73250	14,73250
Materials									
	BN38-Z004	u	Vàlvula llautó antiariet 1/2´´.	1,000	x	22,50000	=	22,50000	
			Subtotal:					22,50000	22,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			37,23250
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	2,23395
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,46645**

P-993 PN38-Z006 u Sistema de control de cabal per local humit, format per:
· un detector de presència infraroig de superfície instal·lat al sostre: marca i model Aqualeak AquaPIR o equivalent, aprovat per la DF.
· una electrovàlvula: marca i model Aqualeak o equivalent
· detecció de fuites d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua freda de l'edifici: marca i model Aqualeak WG o equivalent, aprovat per la DF.
· font d'alimentació en cas necessari
Inclou la pp de canalització i cablejat entre tots els elements del sistema
Inclou la integració de les alarmes de fuites d'aigua al sistema de control de l'edifici (BMS) i la configuració
Dissenyat per complir amb els requeriments de tancament sanitari automàtic BREEAM WAT04.
Marca i model: Aqualeak o equivalent
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **934,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
			Subtotal:					14,73250	14,73250
Materials									
	BN38-Z006	u	Sistema de detecció i prevenció de fuites d'aigua	1,000	x	867,30000	=	867,30000	
			Subtotal:					867,30000	867,30000

COST DIRECTE		882,03250
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	52,92195
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**934,95445**

P-994 PN45-FDDL u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **67,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	27,23000	=	9,53050	
					Subtotal:			20,62550	20,62550
Materials									
	BN44-2JQW	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	1,000	x	43,13000	=	43,13000	
					Subtotal:			43,13000	43,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30938
				COST DIRECTE					64,06488
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,84389
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**67,90878**

P-995 **PN45-FDF2** u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **54,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,275	/R x	31,70000	=	8,71750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,275	/R x	27,23000	=	7,48825	
					Subtotal:			16,20575	16,20575
Materials									
	BN44-2JQT	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	1,000	x	35,01000	=	35,01000	
					Subtotal:			35,01000	35,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24309
COST DIRECTE			51,45884
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,08753
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,54637**

P-996 PN45-FDF5 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **54,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500	
					Subtotal:			8,83950	8,83950
Materials									
	BN44-2JRQ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x	42,09000	=	42,09000	
					Subtotal:			42,09000	42,09000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13259
COST DIRECTE			51,06209
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,06373
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,12582**

P-997 PN45-FDF6 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **72,62** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	27,23000	=	4,49295	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	31,70000	=	5,23050	
					Subtotal:			9,72345	9,72345
Materials									
	BN44-2JRS	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x	58,64000	=	58,64000	
					Subtotal:			58,64000	58,64000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14585
				COST DIRECTE					68,50930
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		4,11056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**72,61986**

P-998 **PN45-FDF7** u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **82,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,275	/R x	27,23000	=	7,48825	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,275	/R x	31,70000	=	8,71750	
					Subtotal:			16,20575	16,20575
Materials									
	BN44-2JRP	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x	61,71000	=	61,71000	
					Subtotal:			61,71000	61,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24309
COST DIRECTE			78,15884
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,68953
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**82,84837**

P-999 PN45-FDF8 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **94,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	27,23000	=	9,53050	
			Subtotal:					20,62550	20,62550
Materials									
	BN44-2JRE	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x	68,44000	=	68,44000	
			Subtotal:					68,44000	68,44000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30938
COST DIRECTE			89,37488
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,36249
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**94,73738**

P-1000 PN47-0024 u Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130ºC, linial. Kvs=85 m3/h.

Rend.: 1,000 **427,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	27,23000	=	108,92000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	31,70000	=	63,40000	
			Subtotal:					172,32000	172,32000
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BN47-0024	u	Válvula papallona model DEF050F200 de SAUTER, PN16 DN 50 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130ºC, linial. Kvs=85 m3/h.	1,000	x	230,72000	=	230,72000	
	EP00CM3P	u	Cargol i material auxiliar	4,000	x	0,00000	=	0,00000	
	EP00B0050	u	Brides DN50 PN16 DIN2633	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			230,72000	230,72000
				COST DIRECTE					403,04000
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		24,18240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**427,22240**

P-1001 PN72-0004 u Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133015. **Rend.: 1,000** **90,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
					Subtotal:			13,55390	13,55390
Materials									
	BN72-0004	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133015.	1,000	x	71,44000	=	71,44000	
					Subtotal:			71,44000	71,44000
				COST DIRECTE					84,99390
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,09963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**90,09353**

P-1002 PN72-1001 u Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. **Rend.: 1,000** **147,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
					Subtotal:			13,55390	13,55390
Materials									
	BN72-1001	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN015F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16,	1,000	x	125,91000	=	125,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.

Subtotal:	125,91000	125,91000	
COST DIRECTE		139,46390	
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	8,36783	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**147,83173**	

P-1003 PN72-1005 u Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. **Rend.: 1,000** **169,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
			Subtotal:					13,55390	13,55390
Materials									
	BN72-1005	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	1,000	x	146,23000	=	146,23000	
			Subtotal:					146,23000	146,23000
			COST DIRECTE						159,78390
			DESPESES INDIRECTES			6,00 %			9,58703
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**169,37093**

P-1004 PN72-1006 u Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025. **Rend.: 1,000** **239,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	27,23000	=	20,42250	
			Subtotal:					52,12250	52,12250
Materials									
	BN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs=10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref	1,000	x	173,76000	=	173,76000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			361951025.			
				Subtotal:	173,76000	173,76000
				COST DIRECTE		225,88250
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		13,55295
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**239,43545**

P-1005 PN72-Z001 u Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 25 mm, muntada entre tubs
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **200,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,420	/R x	27,23000	=	11,43660	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	31,70000	=	13,31400	
					Subtotal:			24,75060	24,75060
Materials									
	BN73-Z001	u	Vàlvula de descàrrega proporcional amb rosca DN 25	1,000	x	163,73000	=	163,73000	
					Subtotal:			163,73000	163,73000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,37126
				COST DIRECTE					188,85186
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %					11,33111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**200,18297**

P-1006 PN72-Z002 u Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **234,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	31,70000	=	13,31400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,420	/R x	27,23000	=	11,43660	
					Subtotal:			24,75060	24,75060
Materials									
	BN73-Z002	u	Vàlvula 3 vies barrejadora per impulsar a temperatura constant. Amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, preu alt, muntada entre tubs	1,000	x	196,29000	=	196,29000	
					Subtotal:			196,29000	196,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,37126
			COST DIRECTE			221,41186
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	13,28471
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**234,69657**

P-1007 PN73-0005 u Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54. **Rend.: 1,000** **33,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.	1,000	x	17,29000	=	17,29000	
					Subtotal:			17,29000	17,29000
			COST DIRECTE						32,02250
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			1,92135
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**33,94385**

P-1008 PN73-1001 u Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal). **Rend.: 1,000** **159,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/65/130 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie	1,000	x	135,47000	=	135,47000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.

Subtotal:		135,47000	135,47000
COST DIRECTE			150,20250
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		9,01215
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**159,21465**

P-1009 PN73-1004 u Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. **Rend.: 1,000** **198,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
			Subtotal:					14,73250	14,73250
Materials									
	BN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55.	1,000	x	172,62000	=	172,62000	
			Subtotal:					172,62000	172,62000
			COST DIRECTE						187,35250
			DESPESES INDIRECTES			6,00 %			11,24115
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**198,59365**

P-1010 PN75-0004 u Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. **Rend.: 1,000** **59,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
			Subtotal:					13,55390	13,55390
Materials									
	BN75-0004	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F310 de Sauter, DN10, PN16, Kvs= 1 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	1,000	x	42,52000	=	42,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		42,52000	42,52000
			COST DIRECTE			56,07390
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,36443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**59,43833**

P-1011 PN75-0005 u Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. **Rend.: 1,000** **59,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
			Subtotal:					13,55390	13,55390
Materials									
	BN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	1,000	x	42,52000	=	42,52000	
			Subtotal:					42,52000	42,52000
			COST DIRECTE						56,07390
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %					3,36443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**59,43833**

P-1012 PN75-0006 u Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015. **Rend.: 1,000** **78,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
			Subtotal:					13,55390	13,55390
Materials									
	BN75-0006	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	1,000	x	60,38000	=	60,38000	
			Subtotal:					60,38000	60,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			73,93390
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	4,43603
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,36993**

P-1013 PN75-1002 u Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. **Rend.: 1,000** **149,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
			Subtotal:					13,55390	13,55390
Materials									
	BN75-1002	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F320 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h; Tª -15...150ºC. Inclou racors ref 361951015.	1,000	x	127,61000	=	127,61000	
			Subtotal:					127,61000	127,61000

COST DIRECTE		141,16390
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	8,46983
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**149,63373**

P-1014 PN75-1004 u Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. **Rend.: 1,000** **149,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
			Subtotal:					13,55390	13,55390
Materials									
	BN75-1004	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	1,000	x	127,61000	=	127,61000	
			Subtotal:					127,61000	127,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			141,16390
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	8,46983
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**149,63373**

P-1015 PN75-1005 u Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. **Rend.: 1,000** **169,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
			Subtotal:					13,55390	13,55390
Materials									
	BN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	1,000	x	146,27000	=	146,27000	
			Subtotal:					146,27000	146,27000

COST DIRECTE		159,82390
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	9,58943
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**169,41333**

P-1016 PN75-1011 u Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015. **Rend.: 1,000** **149,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
			Subtotal:					13,55390	13,55390
Materials									
	BN75-1001	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F340 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=0.63m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.	1,000	x	127,61000	=	127,61000	
			Subtotal:					127,61000	127,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		141,16390
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	8,46983
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**149,63373**

P-1017 PN75-168HV u Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lat i connectat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **655,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,420	/R x	27,23000	=	11,43660	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	31,70000	=	13,31400	
					Subtotal:			24,75060	24,75060
Materials									
	BN72-167EF	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de bronze i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000	x	593,01000	=	593,01000	
					Subtotal:			593,01000	593,01000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37126
COST DIRECTE		618,13186
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	37,08791
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**655,21977**

P-1018 PN76-0004 u Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15. **Rend.: 1,000** **22,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
					Subtotal:			13,55390	13,55390
Materials									
	BN76-0004	u	Racor adaptador de G3/4´´ a R1/2´´ 0378133015 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN15..	1,000	x	8,12000	=	8,12000	
					Subtotal:			8,12000	8,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			21,67390
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,30043
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,97433**

P-1019 PN76-0005 u Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20. **Rend.: 1,000** **21,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
					Subtotal:			13,55390	13,55390
Materials									
	BN76-0005	u	Racor adaptador de G1´´ a R3/4´´ 0378133020 per a vàlvules B/VUL, V/BUT, VDL i B2KL DN20.	1,000	x	7,12000	=	7,12000	
					Subtotal:			7,12000	7,12000

COST DIRECTE		20,67390
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,24043
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,91433**

P-1020 PN88-8F7R u Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **102,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	27,23000	=	16,33800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,70000	=	19,02000	
					Subtotal:			35,35800	35,35800
Materials									
	BN88-208W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	60,45000	=	60,45000	
					Subtotal:			60,45000	60,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53037
COST DIRECTE			96,33837
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,78030
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**102,11867**

P-1021 PN88-8F7V u Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **81,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,470	/R x	31,70000	=	14,89900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,470	/R x	27,23000	=	12,79810	
			Subtotal:					27,69710	27,69710
Materials									
	BN88-2090	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	48,73000	=	48,73000	
			Subtotal:					48,73000	48,73000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41546
COST DIRECTE			76,84256
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,61055
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,45311**

P-1022 PN88-8F7W u Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **56,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	27,23000	=	7,62440	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	31,70000	=	8,87600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		16,50040	16,50040
Materials								
	BN88-2091	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x 36,96000 =		36,96000	
					Subtotal:		36,96000	36,96000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24751
				COST DIRECTE				53,70791
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,22247
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**56,93038**

P-1023 PN88-8F86 u Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **47,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	27,23000	=	5,99060	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	31,70000	=	6,97400	
					Subtotal:			12,96460	12,96460
Materials									
	BN88-208X	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	31,37000	=	31,37000	
					Subtotal:			31,37000	31,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,19447
				COST DIRECTE					44,52907
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			2,67174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,20081**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1024	PN89-8F66	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**25,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			17,67900	17,67900
Materials									
	BN89-2159	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	6,45000	=	6,45000	
					Subtotal:			6,45000	6,45000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26519
			COST DIRECTE						24,39419
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,46365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,85784**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1025	PN89-8F6T	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**20,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BN89-I4RA	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	4,32000	=	4,32000	
					Subtotal:			4,32000	4,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22099
COST DIRECTE			19,27349
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,15641
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,42990**

P-1026 PN91-ECWJ u Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **124,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	31,70000	=	5,23050	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	27,23000	=	4,49295	
			Subtotal:					9,72345	9,72345
Materials									
	BN91-0WXZ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	1,000	x	107,44000	=	107,44000	
			Subtotal:					107,44000	107,44000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14585
COST DIRECTE		117,30930
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	7,03856
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**124,34786**

P-1027 PNC2-H3Q7 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada **Rend.: 1,000** **359,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
			Subtotal:					23,57200	23,57200
Materials									
	BNC2-H3Q8	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal	1,000	x	315,24000	=	315,24000	
			Subtotal:					315,24000	315,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,35358
			COST DIRECTE			339,16558
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	20,34993
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**359,51551**

P-1028 PNC2-HO1W u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada **Rend.: 1,000** **517,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
					Subtotal:			29,46500	29,46500
Materials									
	BNC2-HDU	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal	1,000	x	458,02000	=	458,02000	
					Subtotal:			458,02000	458,02000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,44198
			COST DIRECTE						487,92698
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		29,27562
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**517,20259**

P-1029 PNC3-H4C5 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada **Rend.: 1,000** **67,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	27,23000	=	8,16900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
					Subtotal:			17,67900	17,67900
Materials									
	BNC3-SMW	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal	1,000	x	45,64000	=	45,64000	
					Subtotal:			45,64000	45,64000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26519
			COST DIRECTE						63,58419
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,81505
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**67,39924**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-1030 PNC3-H4C7 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada **Rend.: 1,000** **75,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,310	/R x	27,23000	=	8,44130	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,310	/R x	31,70000	=	9,82700	
			Subtotal:					18,26830	18,26830
Materials									
	BNC3-SMW	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal	1,000	x	52,64000	=	52,64000	
			Subtotal:					52,64000	52,64000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27402
			COST DIRECTE						71,18232
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		4,27094
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**75,45326**

P-1031 PNC3-H4C9 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada **Rend.: 1,000** **87,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x	27,23000	=	8,98590	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x	31,70000	=	10,46100	
			Subtotal:					19,44690	19,44690
Materials									
	BNC3-SMW	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal	1,000	x	62,56000	=	62,56000	
			Subtotal:					62,56000	62,56000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,29170
			COST DIRECTE						82,29860
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		4,93792
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**87,23652**

P-1032 PNC3-H4CB u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada **Rend.: 1,000** **139,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	27,23000	=	9,53050	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
			Subtotal:					20,62550	20,62550
Materials									
	BNC3-SMW	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal	1,000	x	110,56000	=	110,56000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		110,56000	110,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30938
			COST DIRECTE			131,49488
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,88969
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**139,38458**

P-1033 PNC3-H4CF u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada **Rend.: 1,000** **200,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
			Subtotal:					23,57200	23,57200
Materials									
	BNC3-SMW	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal	1,000	x	164,81000	=	164,81000	
			Subtotal:					164,81000	164,81000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,35358
			COST DIRECTE						188,73558
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				11,32413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**200,05971**

P-1034 PNE1-763L u Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **98,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
			Subtotal:					23,57200	23,57200
Materials									
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	69,38000	=	69,38000	
			Subtotal:					69,38000	69,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35358
COST DIRECTE			93,30558
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,59833
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**98,90391**

P-1035 PNE1-763P u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **195,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840	/R x	27,23000	=	22,87320	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x	31,70000	=	26,62800	
					Subtotal:			49,50120	49,50120
Materials									
	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	133,78000	=	133,78000	
					Subtotal:			133,78000	133,78000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,74252
COST DIRECTE		184,02372
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	11,04142
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**195,06514**

P-1036 PNE1-763R u Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **149,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x	27,23000	=	17,97180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	31,70000	=	20,92200	
					Subtotal:			38,89380	38,89380
Materials									
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	102,01000	=	102,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		102,01000	102,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,58341
			COST DIRECTE			141,48721
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		8,48923
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**149,97644**

P-1037 PNE1-7645 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **84,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	27,23000	=	9,80280	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	31,70000	=	11,41200	
			Subtotal:					21,21480	21,21480
Materials									
	BNE1-1N4R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	57,91000	=	57,91000	
			Subtotal:					57,91000	57,91000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,31822
			COST DIRECTE						79,44302
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				4,76658
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**84,20960**

P-1038 PNE2-76A0 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **20,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
			Subtotal:					11,78600	11,78600
Materials									
	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	7,74000	=	7,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		7,74000	7,74000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17679
			COST DIRECTE			19,70279
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,18217
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,88496**

P-1039 PNE2-76A1 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **30,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
			Subtotal:					14,73250	14,73250
Materials									
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	13,70000	=	13,70000	
			Subtotal:					13,70000	13,70000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,22099
			COST DIRECTE						28,65349
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				1,71921
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,37270**

P-1040 PNE2-76A2 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **34,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
			Subtotal:					14,73250	14,73250
Materials									
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	18,01000	=	18,01000	
			Subtotal:					18,01000	18,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22099
			COST DIRECTE			32,96349
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	1,97781
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,94130**

P-1041 PNF1-H9KE u Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **36,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BEUG-H5O	u	Vàlvula de buidat d'1 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1 polzada	1,000	x	19,94000	=	19,94000	
					Subtotal:			19,94000	19,94000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22099
COST DIRECTE			34,89349
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,09361
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,98710**

P-1042 PNF2-H9QQ u Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **106,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	27,23000	=	4,35680	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	31,70000	=	5,23050	
					Subtotal:			9,58730	9,58730
Materials									
	BNF1-H5OT	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal	1,000	x	90,99000	=	90,99000	
					Subtotal:			90,99000	90,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14381
COST DIRECTE			100,72111
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,04327
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**106,76438**

P-1043 PNL2-Z001 u B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques:
Cabal, l/s: 0.07
Pressió disponible, kPa: 33
Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF.
Inlcou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **835,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	27,23000	=	54,46000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	31,70000	=	63,40000	
					Subtotal:			117,86000	117,86000
Materials									
	BNL2-Z001	u	B11. Bomba per a circuit de recirculació d'ACS, accionada per termòstat en retorn i rellotge horari. Fins i tot maniguets antivibratoris, cablejat i canalització elèctrica fins a quadre elèctric. Característiques: Cabal, l/s: 0.07 Pressió disponible, kPa: 33 Marca i model: Wilo Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 o equivalent aprovat per DF.	1,000	x	670,60000	=	670,60000	
					Subtotal:			670,60000	670,60000

COST DIRECTE		788,46000
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	47,30760
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**835,76760**

P-1044 PNL3-Z001 u B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit secundari Terra radiant (F/Q)
· Cabal, l/s: 0.82
· Pressió disponible, kPa: 90
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada,

Rend.: 1,000 **1.521,56** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
					Subtotal:			147,32500	147,32500
Materials									
	BNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Terra radiant (F/Q) · Cabal, l/s: 0.82 · Pressió disponible, kPa: 90 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	1.285,90000	=	1.285,90000	
					Subtotal:			1.285,90000	1.285,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,20988
				COST DIRECTE					1.435,43488
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		86,12609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.521,56097**

P-1045 PNL3-Z002 u B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit secundari Fancoils (F)
· Cabal, l/s: 4.18
· Pressió disponible, kPa: 95
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **3.088,66** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000 =	68,07500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000 =	79,25000	
					Subtotal:		147,32500	147,32500
Materials								
	BNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (F) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	2.764,30000 =	2.764,30000	
					Subtotal:		2.764,30000	2.764,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,20988
				COST DIRECTE				2.913,83488
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		174,83009
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.088,66497**

P-1046 PNL3-Z003 u B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit secundari Fancoils (Q)
· Cabal, l/s: 4.18
· Pressió disponible, kPa: 95
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **3.088,66** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000 =	68,07500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000 =	79,25000	
					Subtotal:		147,32500	147,32500
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Fancoils (Q) · Cabal, l/s: 4.18 · Pressió disponible, kPa: 95 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	2.764,30000	= 2.764,30000	
						Subtotal:	2.764,30000	2.764,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,20988
				COST DIRECTE				2.913,83488
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		174,83009
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.088,66497**

P-1047 PNL3-Z004 u B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit secundari Climatitzadors verticals (F)
· Cabal, l/s: 4.14
· Pressió disponible, kPa: 120
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **4.356,74** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	= 79,25000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	= 68,07500	
					Subtotal:		147,32500	147,32500
Materials								
	BNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (F)	1,000	x	3.960,60000	= 3.960,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· Cabal, l/s: 4.14
· Pressió disponible, kPa: 120
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF.

		Subtotal:	3.960,60000	3.960,60000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,20988
	COST DIRECTE			4.110,13488
	DESPESES INDIRECTES	6,00 %		246,60809
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.356,74297**

P-1048 PNL3-Z005 u B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q)
· Cabal, l/s: 3.42
· Pressió disponible, kPa: 105
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **3.088,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
			Subtotal:					147,32500	147,32500
Materials									
	BNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors verticals (Q) · Cabal, l/s: 3.42 · Pressió disponible, kPa: 105 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	2.764,30000	=	2.764,30000	
			Subtotal:					2.764,30000	2.764,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,20988
COST DIRECTE			2.913,83488
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		174,83009
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.088,66497**

P-1049 PNL3-Z006 u B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F)
· Cabal, l/s: 2.08
· Pressió disponible, kPa: 101
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **2.290,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
					Subtotal:			147,32500	147,32500
Materials									
	BNL3-Z006	u	B06. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (F) · Cabal, l/s: 2.08 · Pressió disponible, kPa: 101 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	2.011,10000	=	2.011,10000	
					Subtotal:			2.011,10000	2.011,10000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,20988
COST DIRECTE			2.160,63488
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		129,63809
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.290,27297**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1050	**PNL3-Z007**	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86 · Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**Rend.: 1,000**	**2.103,29**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
					Subtotal:			147,32500	147,32500
Materials									
	BNL3-Z007	u	B07. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit secundari Climatitzadors horitzontals (Q) · Cabal, l/s: 0.86 · Pressió disponible, kPa: 96 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	1.834,70000	=	1.834,70000	
					Subtotal:			1.834,70000	1.834,70000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			2,20988
			COST DIRECTE						1.984,23488
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			119,05409
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.103,28897**

P-1051	**PNL3-Z008**	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:	**Rend.: 1,000**	**3.688,94**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

· Circuit primari bomba de calor (F)
· Cabal, l/s: 7,74
· Pressió disponible, kPa: 72
Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
			Subtotal:					147,32500	147,32500
Materials									
	BNL3-Z008	u	B08. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (F) · Cabal, l/s: 7,74 · Pressió disponible, kPa: 72 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	3.330,60000	=	3.330,60000	
			Subtotal:					3.330,60000	3.330,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,20988
			COST DIRECTE						3.480,13488
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		208,80809
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.688,94297**

P-1052 PNL3-Z009 u B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques:
· Circuit primari bomba de calor (Q)
· Cabal, l/s: 8.22
· Pressió disponible, kPa: 80

Rend.: 1,000 **4.449,49** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric.
Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
					Subtotal:			147,32500	147,32500
Materials									
	BNL3-Z009	u	B09. Bomba circuladora de rotor humit, tipus in line amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb mòdul inserible en el mòdul electrònic de la bomba sobre l'endoll, que inclou la senyal de funcionament SBM, entrada de control per a apagada remota amb contacte lliure de tensió. Fins i tot aïllament, suports, accessoris de connexió hidràulica i elèctrica, maniguet antivibratori. Característiques: · Circuit primari bomba de calor (Q) · Cabal, l/s: 8.22 · Pressió disponible, kPa: 80 Inclou també els elements per la mesura de pressió amb pont manomètric. Marca i model: Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	4.048,10000	=	4.048,10000	
					Subtotal:			4.048,10000	4.048,10000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			2,20988
			COST DIRECTE						4.197,63488
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			251,85809
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.449,49297**

P-1053 PNX4-Z001 u B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. **Rend.: 1,000** **29.929,75** €

Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic:
· tensió, V: 400
· potència, kW: 30
· cabal, m3/h: 53
· pressió, kPa: 691
Bomba principal accionada per motor dièsel:
· dipòsit de combustible, l: 90
· tensió, V: 400
· potència, kW: 30
Característiques hidràuliques:
· potència, kW: 18.5
· cabal, m3/h: 53
· pressió, kPa: 491

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric:
· tensió, V: 400
· potència, kW: 1.85
Inclou:
· dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica.
· cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h.
· kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000
Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF.
Inclou el subministrament, instal·lació i posta en marxa.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,23000	=	217,84000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
					Subtotal:			471,44000	471,44000
Materials									
	BNX3-Z001	u	B10. Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 691 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 30 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 18.5 · cabal, m3/h: 53 · pressió, kPa: 491 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou: · dipòsit hidropneumàtic 20/10, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de DN80 segons DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. · cabalímetre per la grup contra incendis de tipus	1,000	x	27.757,1000	=	27.757,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h.
· kit d'aspiració 2 bombes segons UNE 23500:2021 pintat al forn RAL3000
Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/30 EDJ o equivalent, aprovat per la DF.

Subtotal:		27.757,10000	27.757,10000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,07160
COST DIRECTE			28.235,61160
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1.694,13670
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29.929,74830**

P-1054 PP28-Z002 u Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador en una sola unitat portàtil, compacta i de mida reduïda, adequat per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell.
Inclou subministrament, instal·lació i posada en marxa.
Marca i model: Optimus Smartloop
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **366,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,23000	=	2,72300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
			Subtotal:					5,89300	5,89300
Materials									
	BP2L-Z001	u	Bucle inductiu portàtil.	1,000	x	339,34000	=	339,34000	
			Subtotal:					339,34000	339,34000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,08840
			COST DIRECTE						345,32140
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				20,71928
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**366,04068**

P-1055 PP28-Z003 u Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1
Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack.
Inclou Formació del personal i Senyalètica.

Rend.: 1,000 **2.840,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,23000	=	2,72300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
			Subtotal:					5,89300	5,89300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BP2L-Z002	u	Enginyeria, disseny i ajustament a normativa, Instal·lació i Certificació, Bucle inductiu fix Ampetronic C10-1 Per a sala polivalent de 70 m2, amb cablejat perimetral i central i connectat a rack. Inclou Formació del personal i Senyalètica.	1,000	x 2.673,27000	= 2.673,27000		
					Subtotal:	2.673,27000		2.673,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08840
				COST DIRECTE				2.679,25140
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			160,75508
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.840,00648**

P-1056 PP2E-Z001 u Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. **Rend.: 1,000** **4.627,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,23000	=	217,84000	
					Subtotal:			471,44000	471,44000
Materials									
	BP2I-Z001	u	Sistema intercomunicació zones de refugi, format per: · intercomunicador, 5ut · lloc de control, 1ut · electrònica de control · fonts d'alimentació Inclou: · part proporcional de cablejat i canalització · part proporcional de petit material per la seva instal·lació Marca i model: Optimus o equivalent, aprovada per la DF. Inclu subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.	1,000	x	3.887,35000	=	3.887,35000	
					Subtotal:			3.887,35000	3.887,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,07160
COST DIRECTE			4.365,86160
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		261,95170
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.627,81330**

P-1057 PP31-AV12 m Subministrament, instalacion i posada en marxa de Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.Inclou acessoris de muntatge i fixació. Inclou tapa i separador.Inclou connexió equipotencial. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Inclou tots els elements principals i acessoris necessarisper a la correcta instal·lació. **Rend.: 1,000** **79,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,373	/R x	31,70000	=	11,82410	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	27,19000	=	3,37156	
					Subtotal:			15,19566	15,19566
Materials									
	BG29-1ZT9	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	1,000	x	14,24000	=	14,24000	
	BG2J-0BBZ	m	Canal metàl.lica perforada de 400x60mm.	1,000	x	22,30000	=	22,30000	
	BG2G-1OJ	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	2,000	x	5,33000	=	10,66000	
	BGY1-1OY5	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	12,55000	=	12,55000	
					Subtotal:			59,75000	59,75000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22793
COST DIRECTE			75,17359
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,51042
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**79,68401**

P-1058 PP31-Z001 u U01. Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques:
· Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons)
· Pes 1,30 kg
· Color: RAL 9006
Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF.
Inclou subministrament i col·locació. **Rend.: 1,000** **133,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,70000	=	12,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	27,23000	=	10,89200	
					Subtotal:			23,57200	23,57200
Materials									
	BP33-Z001	u	Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de forma circular 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), per a linia de 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Sensibilitat 93 dB i SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. Característiques: · Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons) · Pes 1,30 kg · Color: RAL 9006 Marca i model: Optimus AS-226EN o equivalent, aprovat per la DF.	1,000	x	101,72000	=	101,72000	
					Subtotal:			101,72000	101,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35358
				COST DIRECTE					125,64558
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,53873
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**133,18431**

P-1059 PP35-Z001 u Amplificador EN54, format per:
· Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite)
· Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI)
Inclou configuració dels equips i asistència en obra
Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **3.243,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	27,23000	=	108,92000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
					Subtotal:			235,72000	235,72000
Materials									
	BP38-Z001	u	Amplificador EN54, format per: · Matriu d'audio IP principal (ref. Compact lite) · Kit 2 bateries de plom (ref. K2BAT-PBI) Inclou configuració dels equips i asistència en obra Marca i model: Optimus o equivalent aprovada per la DF.	1,000	x	2.820,44000	=	2.820,44000	
					Subtotal:			2.820,44000	2.820,44000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,53580
				COST DIRECTE					3.059,69580
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		183,58175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.243,27755**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-1060	**PP3A-Z001**	u	U02. Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira. Característiques: · color: RAL 9006 Marca i model: Optimus SP-920EN o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**Rend.:**	**1,000**	**173,69**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	27,23000	=	20,42250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	31,70000	=	23,77500	
					Subtotal:			44,19750	44,19750
Materials									
	BP3F-Z001	u	U02. Projector acústic cilín.,unidirec.,20W,100V,106dB,cos ABS,a/sist.alarm.veu,IP66,munt.a/lira	1,000	x	119,00000	=	119,00000	
					Subtotal:			119,00000	119,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,66296
			COST DIRECTE						163,86046
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		9,83163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**173,69209**

P-1061	**PP3B-Z001**	u	Pupitre microfònic amb connexió en bus i 18 tecles configurables per a enviament de missatges a zones individuals, grups de zones o activació de missatges pre-gravats. Trucada general, polsador de repetició d'últim missatge i gong previ seleccionable. Inclou font d'alimentació (ref. I-924K36) Marca i model: Optimus MD-30C o equivalent, aprovat per la DF. Inclou subministrament i col·locació.	**Rend.:**	**1,000**	**1.085,53**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
					Subtotal:			14,73250	14,73250
Materials									
	BP3G-Z001	u	Pupitre micro. Sobretaula,cable,gong 4 tons,prioritat avisos	1,000	x	1.009,13000	=	1.009,13000	
					Subtotal:			1.009,13000	1.009,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22099
COST DIRECTE			1.024,08349
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		61,44501
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.085,52850**

P-1062 PP42-HA41 m Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **1,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	31,70000	=	0,47550	
			Subtotal:					0,88395	0,88395
Materials									
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
			Subtotal:					0,24000	0,24000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01326
COST DIRECTE		1,13721
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,06823
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,20544**

P-1063 PP42-Z001 m Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub
Rend.: 1,000 **2,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	31,70000	=	0,47550	
			Subtotal:					0,88395	0,88395
Materials									
	BP42-Z001	u	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,000	x	1,09000	=	1,09000	
			Subtotal:					1,09000	1,09000

COST DIRECTE		1,97395
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,11844
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,09239**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1064	**PP44-AV01**	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon NEO-CAT7000 HF B2CA o equivalent.	**Rend.: 1,000**	**3,91**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
					Subtotal:			1,76790	1,76790
Materials									
	BP4AV01	m	Cable de xarxa CAT7 S/FTP AWG23 4x2. Pantalla AL-Pet + malla CuSn. Diàmetre 7,5mm. CPR B2ca-s1b,d1,a1	1,050	x	1,80000	=	1,89000	
					Subtotal:			1,89000	1,89000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02652
			COST DIRECTE						3,68442
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,22107
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,90548**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1065	**PP44-AV02**	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Subministrament de Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu. Pantalla d'alumini, col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon AL 440 HF CCA s1a,s0,a1 o equivalent aprovat per D.F.	**Rend.: 1,000**	**12,81**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
					Subtotal:			1,76790	1,76790
Materials									
	BP4AV02	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de 4x4 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu	1,050	x	9,80000	=	10,29000	
					Subtotal:			10,29000	10,29000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02652
			COST DIRECTE						12,08442
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,72507
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,80948**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-1066	PP44-AV03	m	Subministrament, instalació i posada en marxa de Cable de vídeo digital per aplicacions 12G SDI. Impedància nominal de 75 ohms. Col·locat en tub o safata. Marca/model: Percon VK 80 HF EMC CC o equivalent aprovat per D.F.	Rend.: 1,000	7,16 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
					Subtotal:			1,76790	1,76790
Materials									
	BP4AV03	m	Cable coaxial de designació RG58 C/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure estanyat amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 50 ohm	1,050	x	4,72000	=	4,95600	
					Subtotal:			4,95600	4,95600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02652
			COST DIRECTE						6,75042
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,40503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,15544**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-1067	PP44-AV04	m	Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. Marca/Model: Percon DMX 509 HF CCA o equivalent	Rend.: 1,000	4,16 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
					Subtotal:			1,76790	1,76790
Materials									
	BP4AV04	m	Cable DMX 512. 1 parell balancejat 2 x 0,22 mm2. Pantalla AL-PET. Diametre 5,5 mm. Impedància 120 Ohm. CPR Cca-s1b,d1,a1	1,050	x	2,03000	=	2,13150	
					Subtotal:			2,13150	2,13150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02652
			COST DIRECTE			3,92592
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	0,23556
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,16147**

P-1068 PP44-AV05 m Subministrament, instalacion i posada en marxa de Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm. Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.
Marca/Model: Percon AK 22 AL HF CCA o equivalent. **Rend.: 1,000** **6,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
					Subtotal:			1,76790	1,76790
Materials									
	BP4AV05	m	Cable Audio balancejat CPR Cca-s1b,d1,a1. 2 parell balancejat. AWG 24. Pantalla AL-PET. Diametre 3,7 mm	1,050	x	4,00000	=	4,20000	
					Subtotal:			4,20000	4,20000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02652
			COST DIRECTE						5,99442
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,35967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,35408**

P-1069 PP44-AV06 m Subministrament, instalacion i posada en marxa de Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs.
Marca/Model: Percon FO450DOM3HF o equivalent. **Rend.: 1,000** **8,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
					Subtotal:			1,76790	1,76790
Materials									
	BP4AV06	m	Fibra Òptica tiupus OM3. Basat en la norma DIN VDE 0888/6. Avantatges: compacte i lleuger. Amb vectorització directa. Compatible amb connectors dúplexs.	1,050	x	6,29000	=	6,60450	
					Subtotal:			6,60450	6,60450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02652
COST DIRECTE			8,39892
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,50394
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,90285**

P-1070 PP44-Z002 m Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P **Rend.: 1,000** **2,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	31,70000	=	0,47550	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
			Subtotal:					0,88395	0,88395
Materials									
	BP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipo BELDEN 9842 o similar 2 pares apantallados, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	1,000	x	1,25000	=	1,25000	
			Subtotal:					1,25000	1,25000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01326
COST DIRECTE		2,14721
DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,12883
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,27604**

P-1071 PP44-Z0UY m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **1,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	31,70000	=	0,47550	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
			Subtotal:					0,88395	0,88395
Materials									
	BP44-X2XC	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,74000	=	0,77700	
			Subtotal:					0,77700	0,77700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01326
COST DIRECTE			1,67421
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,10045
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,77466**

P-1072 PP45-66AU m Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **4,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	31,70000	=	1,58500	
					Subtotal:			2,94650	2,94650
Materials									
	BP45-IRKU	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM2, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	1,000	x	0,81000	=	0,81000	
					Subtotal:			0,81000	0,81000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04420
COST DIRECTE			3,80070
DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,22804
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,02874**

P-1073 PP45-AV07 m Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 3Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.
Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió.

Rend.: 1,000 **4,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,76790	1,76790
Materials								
	BG3AV07	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x 2,64000 =			2,77200	
				Subtotal:			2,77200	2,77200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02652
				COST DIRECTE				4,56642
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,27399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,84040**

P-1074 PP45-AV08 m Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx2,5mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.
Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. **Rend.: 1,000** **6,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
				Subtotal:				1,76790	1,76790
Materials									
	BG3AV08	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	3,86000	=	4,05300	
				Subtotal:				4,05300	4,05300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02652
				COST DIRECTE					5,84742
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,35085
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,19826**

P-1075 PP45-AV09 m Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx4 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.
Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. **Rend.: 1,000** **8,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		1,76790	1,76790
Materials									
	BG3AV09	m	Mànega de cable elèctric 5Gx4mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	1,050	x	5,62000	=	5,90100	
						Subtotal:		5,90100	5,90100
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02652
						COST DIRECTE			7,69542
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,46173
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,15714**

P-1076 PP45-AV10 m Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.
Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. **Rend.: 1,000** **10,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,025	/R x	27,23000	=	0,68075	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,025	/R x	31,70000	=	0,79250	
						Subtotal:		1,47325	1,47325
Materials									
	BG3AV10	m	Mànega de cable elèctric 5Gx6mm. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	1,050	x	8,01000	=	8,41050	
						Subtotal:		8,41050	8,41050
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02210
						COST DIRECTE			9,90585
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,59435
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,50020**

P-1077 PP45-AV11 m Subministrament, instalacion i posada en marxa de Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.
Inclou subministrament, instal.lació connexió i etiquetatge segons projecte. Inclou acessoris de muntatge, fixació i connexió. **Rend.: 1,000** **15,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,025	/R x	27,23000	=	0,68075	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,025	/R x	31,70000	=	0,79250	
						Subtotal:		1,47325	1,47325
Materials									
	BG3AV11	m	Mànega de cable elèctric 5Gx10 mm2. Tipus RZ1-K. CPR Cca-s1b,d1,a1.	1,050	x	12,59000	=	13,21950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		13,21950	13,21950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02210
				COST DIRECTE			14,71485
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,88289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,59774**

P-1078 PP47-65W4 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS:
Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **8,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	31,70000	=	0,95100	
				Subtotal:				1,76790	1,76790
Materials									
	BP47-1A59	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	1,000	x	6,67000	=	6,67000	
				Subtotal:				6,67000	6,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02652
				COST DIRECTE					8,46442
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,50787
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,97228**

P-1079 PP71-Z002 u Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou:
· realització de proves de cadascun dels punts de treball
· redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica
· realització del certificat final d'obra
· etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.

Rend.: 1,000 **795,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BP72-Z001	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.	1,000	x	750,00000	=	750,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	750,00000	750,00000
			COST DIRECTE		750,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %	45,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**795,00000**

P-1080 PP72-67AT u Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat sobre el sòcol **Rend.: 1,000** **401,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	31,70000	=	23,77500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	27,23000	=	20,42250	
					Subtotal:			44,19750	44,19750
Materials									
	BP74-1ALT	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	271,82000	=	271,82000	
	BP7N-1YBL	u	Sòcol per a armari VDI, de planxa d'acer lacat, de mides 600x400 mm (amplària x fondària), i 100 mm d'alçària	1,000	x	61,84000	=	61,84000	
					Subtotal:			333,66000	333,66000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,66296
				COST DIRECTE					378,52046
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			22,71123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**401,23169**

P-1081 PP73-6777 u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **1.488,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	27,23000	=	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			58,93000	58,93000
Materials									
	BP75-1AJM	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x1000 mm	1,000	x	1.344,20000	=	1.344,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			(alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa				
				Subtotal:		1.344,20000	1.344,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,88395
				COST DIRECTE			1.404,01395
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		84,24084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.488,25479**

P-1082 PP75-66Z1 u Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **44,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	27,23000	=	4,54741	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	31,70000	=	5,29390	
					Subtotal:			9,84131	9,84131
Materials									
	BP79-1AFW	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´	1,000	x	32,37000	=	32,37000	
					Subtotal:			32,37000	32,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14762
				COST DIRECTE					42,35893
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			2,54154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,90047**

P-1083 PP7A-H9LB u Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E instal·lat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **65,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
					Subtotal:			15,85000	15,85000
Materials									
	BP7E-H5T8	u	Adaptador de xarxa per a mòdul transceptor SFP fibra òptica 10Gigabit Ethernet i bus PCI-E	1,000	x	45,54000	=	45,54000	
					Subtotal:			45,54000	45,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23775
			COST DIRECTE			61,62775
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	3,69767
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,32542**

P-1084 PP7A-H9LL u Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **317,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	31,70000	=	63,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	27,23000	=	54,46000	
					Subtotal:			117,86000	117,86000
Materials									
	BP7E-H5T1	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	1,000	x	180,32000	=	180,32000	
					Subtotal:			180,32000	180,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,76790
			COST DIRECTE						299,94790
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		17,99687
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**317,94477**

P-1085 PP7A-Z001 u Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **458,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:			31,70000	31,70000
Materials									
	BP7E-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP	1,000	x	400,00000	=	400,00000	
					Subtotal:			400,00000	400,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,47550
			COST DIRECTE			432,17550
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	25,93053
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**458,10603**

P-1086 PP7A-Z002 u Panell pasafils. 1U **Rend.: 1,000** **35,03** €
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			7,92500	7,92500
Materials									
	BP7E-Z002	u	Panell pasafils. 1U	1,000	x	25,00000	=	25,00000	
					Subtotal:			25,00000	25,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11888
			COST DIRECTE						33,04388
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,98263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,02651**

P-1087 PP7A-Z010 u Punt accés Wifi, model homolgat pel departament d'informatica del promotor. **Rend.: 1,000** **376,35** €
S'inclou subministrament, instal·lació, connexió i configuració (Posta en marxa)
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
					Subtotal:			7,92500	7,92500
Materials									
	BP7E-Z010	u	Punt accés Wifi, model homolgat per IMI (institut municipal d'informàtica, per a Wifi corporativa. Característiques a confirmar per IMI: mitja densitat, més cobertura i menys usuaris simultanis.	1,000	x	347,00000	=	347,00000	
					Subtotal:			347,00000	347,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11888
			COST DIRECTE						355,04388
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		21,30263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**376,34651**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1088	**PP7B-890I**	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**183,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,333	/R x	31,70000	=	10,55610	
					Subtotal:			10,55610	10,55610
Materials									
	BP7F-1AGL	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	1,000	x	162,81000	=	162,81000	
					Subtotal:			162,81000	162,81000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,10556
			COST DIRECTE						173,47166
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		10,40830
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**183,87996**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1089	**PP7E-893Q**	u	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**51,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	31,70000	=	5,29390	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	27,23000	=	4,54741	
					Subtotal:			9,84131	9,84131
Materials									
	BP7I-1YCZ	u	Panel modular fijo para 24 conectores RJ45 U/UTP, de 1 unidad de altura, con montaje directo de los conectores sobre el panel, accesibilidad de los conectores frontal, con organizador de cables	1,000	x	38,89000	=	38,89000	
					Subtotal:			38,89000	38,89000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14762
			COST DIRECTE						48,87893
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,93274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**51,81167**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1090	**PP7E-893U**	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**44,57**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	31,70000	=	5,29390	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	27,23000	=	4,54741	
					Subtotal:			9,84131	9,84131
Materials									
	BP7I-1YD3	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes	1,000	x	32,06000	=	32,06000	
					Subtotal:			32,06000	32,06000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14762
			COST DIRECTE						42,04893
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,52294
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**44,57187**

P-1091	**PP7H-788P**	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**		**18,20**	€		
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	31,70000	=	5,70600	
					Subtotal:			5,70600	5,70600
Materials									
	BP7K-1O82	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	1,000	x	11,38000	=	11,38000	
					Subtotal:			11,38000	11,38000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08559
			COST DIRECTE						17,17159
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		1,03030
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,20189**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1092	**PP7I-893D**	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**156,56**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	27,23000	=	4,54741	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	31,70000	=	5,29390	
					Subtotal:			9,84131	9,84131
Materials									
	BP7L-1AG8	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x	137,71000	=	137,71000	
					Subtotal:			137,71000	137,71000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14762
			COST DIRECTE						147,69893
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		8,86194
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**156,56087**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1093	**PP7I-893F**	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**46,12**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	27,23000	=	4,54741	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	31,70000	=	5,29390	
					Subtotal:			9,84131	9,84131
Materials									
	BP7L-1AGA	u	Regleta de alimenatción fija, con 6 bases schucko 2P+T de 16 A y 250 V, y un interruptor bipolar de 16 A, para armarios rack 19´´, de 1 unidad de altura, montaje horizontal	1,000	x	33,52000	=	33,52000	
					Subtotal:			33,52000	33,52000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14762
			COST DIRECTE						43,50893
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		2,61054
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**46,11947**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1094	**PP7J-80DI**	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**98,49**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000	
					Subtotal:			11,78600	11,78600
Materials									
	BP7M-1WQ	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm	1,000	x	80,95000	=	80,95000	
					Subtotal:			80,95000	80,95000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17679
			COST DIRECTE						92,91279
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		5,57477
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,48756**

P-1095	**PPA0-Z004**	u	Posada en marxa del sistema de CCTV. Inclou la verificació de les connexions i comunicació entre tots els elements del sistema, programació del sistema i verificació de la transmissió d'alarmes en l'empresa de seguretat.	**Rend.: 1,000**	**795,00**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BPA1-Z006	u	Posada en marxa del sistema de CCTV	1,000	x	750,00000	=	750,00000	
					Subtotal:			750,00000	750,00000
			COST DIRECTE						750,00000
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		45,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**795,00000**

P-1096	**PPA0-Z101**	u	CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10. Inclús caixa de connexió, suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Hikvision o equivalent aprovada per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació.	**Rend.: 1,000**	**227,07**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
					Subtotal:			29,46500	29,46500
Materials									
	BPA1-Z001	u	K01. CÀMERA IP DOM 4Mp ÒPTICA 2.8mm ANAR 30m H.265+ PoE IP67 IK10.	1,000	x	139,82000	=	139,82000	
	BPA1-Z002	u	Suport i accessoris de muntatge per a camaras CCTV domo, bullet	1,000	x	44,49000	=	44,49000	
					Subtotal:			184,31000	184,31000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,44198
				COST DIRECTE					214,21698
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		12,85302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**227,06999**

P-1097 PPA1-Z001 u Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals
Criteri de mesurament: Unitat de quantitat instal·lada, mesura segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **1.383,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	31,70000	=	47,55000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	27,23000	=	40,84500	
					Subtotal:			88,39500	88,39500
Materials									
	BPA2-Z001	u	Gravador per a sistemes de vigilància en xarxa, 16 canals	1,000	x	1.215,00000	=	1.215,00000	
					Subtotal:			1.215,00000	1.215,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,32593
				COST DIRECTE					1.304,72093
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		78,28326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.383,00418**

P-1098 PPA1-Z002 u Disc dur 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït els 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, els unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància.
Marca i model: Plana Fabrega CCT992810, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons els especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Rend.: 1,000 **424,01** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	31,70000 =	47,55000	
					Subtotal:		47,55000	47,55000
Materials								
	BPA2-Z002	u	Disco Duro 6TB SATA WD Purple per a la gravació de vídeo construït les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, sistemes de seguretat d'alta definició sempre encendits. Amb una velocitat de càrrega de treball admesa fins a 180 TB / any i suport per a fins a 64 càmeres, les unitats WD Purple estan optimitzades per als sistemes de vigilància. Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	351,75000 =	351,75000	
					Subtotal:		351,75000	351,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,71325
				COST DIRECTE				400,01325
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		24,00080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**424,01405**

P-1099 PQ21-Z001 u Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques. **Rend.: 1,000** **265,60** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,67000 =	15,33500	
					Subtotal:		15,33500	15,33500
Materials								
	BQ21-Z001	u	Paperera mural rectangular oberta de mides 350x303x605, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 65 l de capacitat	1,000	x	235,00000 =	235,00000	
					Subtotal:		235,00000	235,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23003
				COST DIRECTE				250,56503
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		15,03390
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**265,59893**

P-1100 PQ21-Z002 u Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques. **Rend.: 1,000** **112,96** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,67000 =	15,33500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		15,33500	15,33500
Materials								
	BQ21-Z002	u	Paperera mural rectangular amb tapa amb accionament manual de mides 230x292x105, de planxa d'acer inoxidable acabat satinat, de 6 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques.	1,000	x 91,00000 =		91,00000	
					Subtotal:		91,00000	91,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23003
					COST DIRECTE			106,56503
					DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,39390
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**112,95893**

P-1101	**PQ30-Z001**	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm, completament connectada i col.locada	**Rend.:**	**1,000**		**1.285,94**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,000	/R x	30,67000 =	61,34000	
					Subtotal:		61,34000	61,34000
Materials								
	BQ30-Z001	u	Font dispensadora d'aigua freda amb connexió a la xarxa d'aigua de boca, en moble d'acer inoxidable acabat brillant, amb una capacitat de refrigeració de 20l/h, amb termostat per la regulació de la temperatura de l'aigua, de mides totals 340x1230x325 mm	1,000	x	1.125,00000 =	1.125,00000	
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000	x	25,89000 =	25,89000	
					Subtotal:		1.150,89000	1.150,89000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,92010
					COST DIRECTE			1.213,15010
					DESPESES INDIRECTES	6,00 %		72,78901
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.285,93911**

P-1102	**PY01-Z001**	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma de l'antiga Foneria de Canons.	**Rend.:**	**1,000**		**48.825,72**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1.800,000	/R x	25,59000 =	46.062,00000	
					Subtotal:		46.062,00000	46.062,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			46.062,00000
DESPESES INDIRECTES	6,00	%	2.763,72000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**48.825,72000**

P-1103 PY05-5CIJ m Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4 **Rend.: 1,000** **10,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
			Subtotal:					9,46450	9,46450
Materials									
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003	x	99,00480	=	0,29701	
			Subtotal:					0,29701	0,29701
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,14197
			COST DIRECTE						9,90348
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			0,59421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,49769**

P-1104 R1217A07 m3 Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans manuals per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat **Rend.: 1,000** **315,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0140000	h	Manobre	12,000	/R x	24,55000	=	294,60000	
			Subtotal:					294,60000	294,60000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			2,94600
			COST DIRECTE						297,54600
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			17,85276
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**315,39876**

P-1105 R1217A09 m3 Ajuts per a arqueologia en cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat **Rend.: 1,000** **55,21** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	24,55000 =	19,64000	
					Subtotal:		19,64000	19,64000
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,6763	/R x	47,69000 =	32,25275	
					Subtotal:		32,25275	32,25275
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19640
				COST DIRECTE				52,08915
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,12535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**55,21450**

P-1106 R122Z100 m3 Ajuts per a arqueologia en excavació manual segons mètode arqueològic i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **26,28** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000 =	24,55000	
					Subtotal:		24,55000	24,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,24550
				COST DIRECTE				24,79550
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		1,48773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,28323**

P-1107 R122Z200 m3 Ajuts per a arqueologia en Garbellat segons mètode arqueològic de material excavat i càrrega manual de terres sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **26,28** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000 =	24,55000	
					Subtotal:		24,55000	24,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,24550
				COST DIRECTE				24,79550
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		1,48773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,28323**

P-1108 R125Z010 u Ajuts per a arqueologia en l'extracció a mà de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic **Rend.: 1,000** **251,98** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	29,42000	= 235,36000	
					Subtotal:		235,36000	235,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		2,35360
				COST DIRECTE				237,71360
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		14,26282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**251,97642**

P-1109 R125Z020 u Ajuts per a arqueologia en l'extracció mecànica de restes d'elements arquitectònics històrics singulars, amb retirada de l'element arquitectònic realitzats per experts restauradors i supervisió d'equip arqueològic **Rend.: 1,000** **363,11** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	29,42000	= 235,36000	
					Subtotal:		235,36000	235,36000
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	2,000	/R x	52,42000	= 104,84000	
					Subtotal:		104,84000	104,84000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		2,35360
				COST DIRECTE				342,55360
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		20,55322
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**363,10682**

P-1110 R126Z010 m3 Embalatge de material arqueològic procedent d'excavació, amb làmina de polietilè de 0,5 mm de gruix, paper de bombolles, adherida amb cinta adhesiva, protecció de post de fusta i paletitzat **Rend.: 1,000** **87,23** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	29,94000	= 14,97000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	26,33000	= 13,16500	
					Subtotal:		28,13500	28,13500
Materials								
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,025	x	336,18000	= 8,40450	
	B8ZZU200	m2	Paper de bombolles, en rotlle	6,000	x	1,92000	= 11,52000	
	B7ZZ1100	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	2,000	x	0,18000	= 0,36000	
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	6,000	x	0,44000	= 2,64000	
	B0D41010	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,200	x	5,73000	= 29,79600	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,750	x	1,54000	= 1,15500	
					Subtotal:		53,87550	53,87550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,28135
			COST DIRECTE			82,29185
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	4,93751
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,22936**

P-1111 **R127Z030** m3 Càrrega, transport i descàrrega de materials arqueològics embalats i paletitzats, des del jaciment al punt de emmagatzematge, amb un recorregut de fins a 15 km **Rend.: 1,000** **12,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0082	/R x	24,55000	=	0,20131	
			Subtotal:					0,20131	0,20131
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,228	/R x	52,42000	=	11,95176	
			Subtotal:					11,95176	11,95176
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00201
			COST DIRECTE						12,15508
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		0,72930
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,88439**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PD31-Z201	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) a clavegueram. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	**Rend.: 1,000**	**1.750,00** €
				COST DIRECTE	1.750,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.750,0000**
	PG19-Z101	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) de subministrament en BT a 400V, amb canalizacion enterrada. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	**Rend.: 1,000**	**7.500,00** €
				COST DIRECTE	7.500,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**7.500,0000**
	PJM1-Z001	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) d'aigua potable. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	**Rend.: 1,000**	**1.500,00** €
				COST DIRECTE	1.500,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.500,0000**
	PJM1-Z101	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt d'escomesa d'aigua per a instal·lació de protecció contra incendis. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	**Rend.: 1,000**	**2.000,00** €
				COST DIRECTE	2.000,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.000,0000**
	PP73-Z001	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió de telecomunicacions Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.	**Rend.: 1,000**	**2.500,00** €
				COST DIRECTE	2.500,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.500,0000**
	PPA000CC	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat de l'obra.	**Rend.: 1,000**	**46.835,74** €
				COST DIRECTE	46.835,74000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**46.835,7400**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	PPA000EE	pa	Partida alçada d'abonament íntegre, pel pagament a e-distribución dels treballs d'entroncament, reforç o adequació, i nova extensió de xarxa elèctrica, segons pressupost 2, de la sol.licitud 0001152146, per una potència sol.licitada de 170 KW per l'edifici de l'Antiga Foneria de Canons.	**Rend.:**	**1,000**	**17.168,91**	€
				COST DIRECTE		17.168,91000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17.168,9100**	